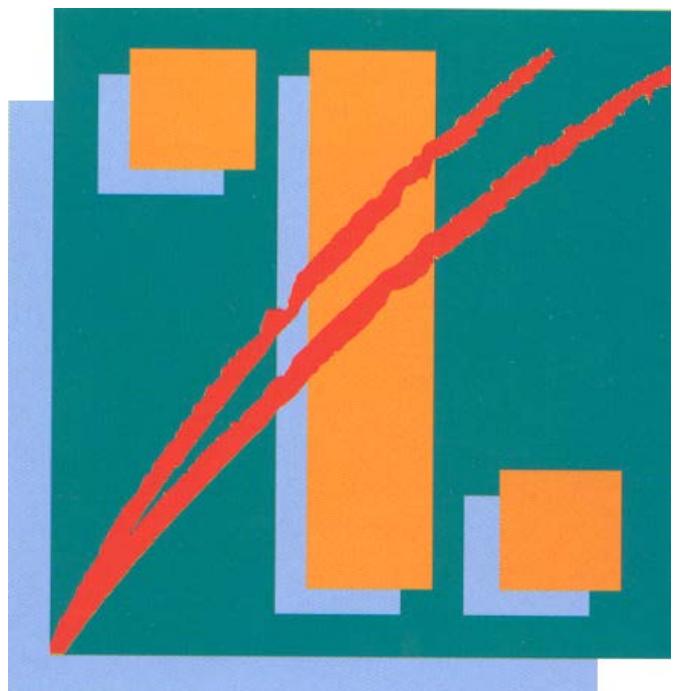


# *ESTADÍSTICA DE LAS ENSEÑANZAS NO UNIVERSITARIAS*

*ESTADÍSTICA DE LA SOCIEDAD  
DE LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN EN LOS  
CENTROS EDUCATIVOS*

*MANUAL METODOLÓGICO  
CURSO 2018/2019*



Grupo Técnico de Estadística no universitaria

Comisión de Estadística M.<sup>o</sup> de Educación y Formación Profesional – CC. AA.



*Grupo Técnico de Coordinación Estadística  
M.<sup>o</sup> de Educación y Formación Profesional - CC. AA.  
Subgrupo de Estadística Educativa*

***ESTADÍSTICA ESTATAL  
DE LAS ENSEÑANZAS NO UNIVERSITARIAS.***

***ESTADÍSTICA DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS***

**MANUAL METODOLÓGICO**

**CURSO 2018/2019**

**Septiembre de 2018**



***ESTADÍSTICA ESTATAL  
DE LAS ENSEÑANZAS NO UNIVERSITARIAS***

**MANUAL METODOLÓGICO  
CURSO 2018/2019**

ANEXO I - ESTADÍSTICA DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA  
COMUNICACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS ..... 7

**Septiembre de 2018**



## ANEXO I - ESTADÍSTICA DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LOS CENTROS EDUCATIVOS

1.	ÁMBITO DE ESTUDIO .....	9
2.	REFERENCIA TEMPORAL .....	9
3.	VARIABLES Y CARACTERÍSTICAS DE ESTUDIO .....	10
3.1.	Equipamiento informático del centro .....	10
3.1.1.	Ordenadores .....	10
3.1.2.	Aulas .....	11
3.2.	Internet .....	11
3.2.1.	Conexión a Internet .....	11
3.2.2.	Conexión Wifi .....	12
3.3.	Web publicada en Internet .....	12
3.4.	Entorno virtual de aprendizaje (EVA) .....	12
3.5.	Servicios en la Nube .....	13
3.6.	Participación del centro en proyectos, convocatorias, experiencias, etc., relacionados con el uso de las tecnologías educativas .....	13
3.7.	Uso del móvil con fines educativos .....	14
4.	CARACTERÍSTICAS DE CLASIFICACIÓN .....	14
4.1.	A facilitar por la comunidad autónoma .....	14
4.2.	Procedentes de otras fuentes .....	14
5.	VARIABLES AUXILIARES .....	15
6.	INFORMACIÓN A FACILITAR .....	16
7.	TABLAS DE RESULTADOS .....	17
8.	PROCEDIMIENTO ESTADÍSTICO .....	18
9.	TRATAMIENTO INFORMATICO: REGISTROS .....	18
9.1.	Descripción general .....	18
9.2.	Ficheros de cada entidad .....	19
9.3.	Forma de envío de la información .....	20
9.4.	Diseño y descripción de los ficheros .....	21
10.	CONTROLES DE CALIDAD: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN .....	43
10.1.	Ordenadores por tipo de ordenador (TIPORD.SIC) .....	43
10.2.	Ordenadores por tipo de ubicación y TIPORD (UBICOR.SIC) .....	43
10.3.	Ordenadores por utilización preferente y TIPORD (UTIORD.SIC) .....	43
10.4.	Ordenadores destinados a tareas centradas en el alumno conectados a Internet (INTORD.SIC) .....	43
10.5.	Conexión a Internet (ACCESO.SIC) .....	43
10.6.	Centros por tipo de acceso a Internet (TIPACCES.SIC) .....	44
10.7.	Centros por ancho de banda de acceso a Internet (ANCHOBAN.SIC) .....	44
10.8.	Disponibilidad de servicios de red Wifi en los centros (WIFI.SIC) .....	44
10.9.	Lugares en los que está disponible el servicio de red Wifi (LUGARWIFI.SIC) .....	44
10.10.	Personas que tienen acceso al servicio de red Wifi (USUWIFI.SIC) .....	44
10.11.	Número de aulas con y sin conexión a Internet (AULACONEXION.SIC) .....	44
10.12.	Dotación de sistemas digitales interactivos de las aulas (AULASDI.SIC) .....	45
10.13.	Aulas de informática (AULAINFO.SIC) .....	45
10.14.	Centros con página web publicada en Internet (WEB.SIC) .....	45
10.15.	Centros que disponen de un Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA.SIC) .....	45
10.16.	Proveedor del Entorno Virtual de Aprendizaje (PROEVA.SIC) .....	45
10.17.	Tipo de usuario del Entorno Virtual de aprendizaje (USUEVA.SIC) .....	45
10.18.	Centros que utilizan servicios en la NUBE (NUBE.SIC) .....	45
10.19.	Proveedor de servicios en la NUBE (PRONUBE.SIC) .....	45
10.20.	Tipo de usuario de la NUBE (USUNUBE.SIC) .....	45

10.21.	• Uso del móvil por parte del alumnado con fines educativos (USOMOVIL.SIC) .....	46
<b>11.</b>	<b>CODIFICACIONES .....</b>	<b>46</b>
11.1.	Tipo de ordenador .....	46
11.2.	Ubicación del ordenador .....	46
11.3.	Utilización preferente del ordenador.....	46
11.4.	Dotación de SDI en las aulas .....	46
11.5.	Conexión a internet .....	47
11.6.	Tipo de acceso a internet.....	47
11.7.	Ancho de banda de internet .....	47
11.8.	conexión wifi .....	47
11.9.	Lugares con conexión wifi .....	47
11.10.	Usuarios con conexión wifi.....	47
11.11.	Tipo de aula.....	48
11.12.	Página web.....	48
11.13.	Disponibilidad de EVA.....	48
11.14.	Proveedor de EVA.....	48
11.15.	Usuarios de EVA .....	48
11.16.	Disponibilidad de nube .....	48
11.17.	Proveedor de nube .....	48
11.18.	Usuarios de nube .....	48
11.19.	Participación en proyecto relacionado con las tics en los centros .....	49
11.20.	Niveles educativos uso móvil .....	49
11.21.	Uso de móviles.....	49
<b>12.</b>	<b>CALENDARIO .....</b>	<b>49</b>

## 1. ÁMBITO DE ESTUDIO

Se incluyen en el ámbito de esta estadística todos los centros docentes que imparten en el curso de referencia al menos una de las siguientes enseñanzas:

- E. Primaria
- E. Secundaria Obligatoria
- Bachillerato
- Ciclos formativos de FP Básica, Grado Medio y/o Grado Superior

Estos centros también podrían impartir E. Infantil y E. Especial, así como otras enseñanzas del sistema educativo.

Dentro de este estudio se incluyen:

- Centros públicos: Centros de E. Primaria, Institutos de Educación Secundaria e Institutos de Formación Profesional. También se incluyen los centros integrados que imparten enseñanzas del nivel de E. Primaria y de E. Secundaria.
- Centros privados que imparten enseñanzas del ámbito considerado.

### ➤ Precisiones al ámbito

- **Se incluyen** en la estadística:
  - los **centros docentes extranjeros** ubicados en España de niveles equivalentes, imparten o no enseñanzas complementarias de cultura y lenguas españolas;
  - las **secciones de Institutos de Educación Secundaria** que tendrán el tratamiento de centros docentes independientes;
  - los **centros docentes habilitados** para un curso escolar, así como los centros docentes con autorización provisional.
- **No se incluyen**:
  - los centros específicos de **Educación Especial**;
  - los centros que imparten **exclusivamente Educación Infantil**;
  - los centros específicos de **Educación a Distancia**;
  - los centros específicos de **Educación de Adultos** aunque imparten FP Básica;
  - las **Escuelas de Arte**, aunque imparten Bachillerato y/o Ciclos formativos de FP;
  - las **actuaciones** que no suponen la creación de un centro aunque se pueda impartir FP Básica.

**Para el cálculo de indicadores de alumnado, profesorado y unidades por ordenador, solo se tendrá en cuenta la información asociada a ese cálculo de aquellos centros que hayan cumplimentado la información de la Sociedad de la Información y la Comunicación.**

## 2. REFERENCIA TEMPORAL

La información estará referida a la situación del centro educativo una vez el curso ha comenzado, primer trimestre del curso escolar 2018-2019 (**octubre - diciembre de 2018**).

### 3. VARIABLES Y CARACTERÍSTICAS DE ESTUDIO

#### 3.1. Equipamiento informático del centro

Recursos propios del centro o cedidos por la administración educativa para utilización de su personal y/o de su alumnado; no se incluirán los recursos propios del alumnado o del profesorado, salvo que se pregunte específicamente. Se incluirán también los dispositivos personalizados que se pueden llevar a casa profesores y/o alumnos. Se considera el equipamiento que esté operativo, es decir, que se está utilizando en el centro, así como aquel otro que en el momento actual no se utiliza pero será utilizado en el futuro, una vez sea instalado, reparado, asignado, etc. No se incluirá el equipamiento que alguna vez estuvo operativo pero que ha dejado de estarlo y no volverá a ser usado aunque permanezca en el centro. Tampoco se incluirá aquel otro que por alguna razón nunca ha estado operativo y no se prevé que vaya a estarlo.

##### 3.1.1. Ordenadores

Se recogerá el número de **ordenadores operativos en cada centro**. Los ordenadores se clasificarán por:

###### a) *Tipo de ordenador*

⇒Ir a códigos

- Ordenadores de sobremesa
- Portátiles y miniportátiles
- Tabletas

###### b) *Ubicación del ordenador*

⇒Ir a códigos

- En aula específica de informática.
- En aula habitual de clase.  
*Definición de aula habitual de clase:* Cada espacio dentro de un centro docente donde se desarrolla el proceso de enseñanza-aprendizaje formal que alberga al docente y a los alumnos o disponible para tal uso. Se incluyen los ubicados en laboratorios, aulas de música, idiomas y otros espacios en los que se imparte docencia habitualmente; se excluyen las aulas específicas de informática. Se incluyen también los ordenadores portátiles facilitados al alumnado para su utilización en el aula.
- En dependencia de administración y gestión del centro.
- En otras dependencias del centro (departamentos y salas del profesorado, biblioteca, etc.). Se incluyen también los ordenadores portátiles facilitados al profesorado.
- Ubicación no definida.

###### c) *Tareas para las que se utiliza preferentemente el ordenador*

⇒Ir a códigos

- **Tareas administrativas:** Ordenadores utilizados preferentemente en las tareas de administración y gestión del centro; habitualmente están ubicados en la secretaría del centro y despachos de dirección.
- **Tareas propias del profesorado:** Ordenadores utilizados preferentemente por el profesorado para la preparación de clases o seguimiento del alumnado; habitualmente están ubicados en la sala o despachos del profesorado.
- **Tareas centradas en el alumnado (utilización por este o para docencia directa):** Ordenadores utilizados preferentemente para la impartición de docencia a los alumnos o para que ellos practiquen; habitualmente están ubicados en aulas de informática o en aulas ordinarias.

- **No asignados a una tarea preferente:** Ordenadores que son de difícil asignación a las categorías anteriores.

#### d) **Ordenador para tareas centradas en el alumnado con conexión a Internet**

Para la demandas nacionales e internacionales, se recoge el número de “ordenadores destinados a docencia directa con alumnos o para utilización por estos” conectados a Internet por cualquier vía (cableado, wifi...).

#### 3.1.2. Aulas

Se consideran como aulas todos aquellos espacios del centro docente habitualmente dedicados a docencia. Se contabilizarán las aulas clasificándolas, por un lado, según estén dotadas de sistemas digitales interactivos o no dispongan de ellos, y por otro lado, según dispongan de acceso a internet o no.

##### a) **Dotación en el aula de sistemas digitales interactivos** (PDI, proyectores interactivos, mesas multi-touch, paneles interactivos, TV interactivas...) ⇒Ir a códigos

- Número de aulas **dotadas** de sistemas digitales interactivos.
- Número de aulas **no dotadas** de sistemas digitales interactivos.

##### b) **Tipo de aula por su conectividad a Internet** ⇒Ir a códigos

- Número de aulas con acceso a Internet, tanto inalámbrico como cableado
- Número de aulas sin acceso a Internet

##### c) **Aulas específicas de informática**

Se recogerá el número de aulas específicas de informática existentes en el centro (espacio dentro del centro docente dotado con un conjunto de ordenadores destinados a la docencia, accesibles por lo tanto para los estudiantes según los horarios y turnos establecidos en la asignatura que haga uso del aula).

⇒**Índice Anexo I**

### 3.2. Internet

#### 3.2.1. Conexión a Internet

##### a) **Disponibilidad de Internet** ⇒Ir a códigos

Se recogerá si el centro tiene conexión a Internet, bien de forma directa o a través de la intranet de la Comunidad Autónoma. Este fichero es clave para tratar la información del resto de ficheros: si un centro no figura en este fichero no se trata en ningún otro fichero de la Sociedad de la Información y la Comunicación.

##### b) **Tipo de conexión/conexiones a Internet** ⇒Ir a códigos

Se recogerá, para cada centro con conexión a Internet, el tipo de conexión distinguiendo las siguientes (se admite respuesta múltiple):

- RDSI
- ADSL
- Fibra óptica
- Cablemodem (red sobre TV por cable)
- Conexión de datos móvil (LTE; 3G; 4G; 4,5G; 5G)
- Otros (punto a punto, radio, FR, satélite...)

### c) Total del ancho de banda

[⇒Ir a códigos](#)

Se habrá de especificar el **total del ancho de banda**, sumando el ancho de banda de todas las conexiones a Internet, eligiendo entre las siguientes:

- Menos de 2 Mbps
- Desde 2 Mbps hasta 10 Mbps
- Desde 10 Mbps hasta 20 Mbps
- Desde 20 Mbps hasta 50 Mbps
- Desde 50 Mbps hasta 100 Mbps
- Más de 100 Mbps

### 3.2.2. Conexión Wifi

#### a) Disponibilidad de servicio de red Wifi

[⇒Ir a códigos](#)

Se recogerá si el centro tiene o no conexión vía wifi. En caso afirmativo se pregunta si tiene acceso a la intranet y si tiene acceso a Internet.

#### b) Lugares con acceso vía Wifi

[⇒Ir a códigos](#)

Se recogerán para cada centro los lugares en los que está disponible el acceso a Internet vía wifi distinguiendo entre los siguientes (se admite respuesta múltiple):

- Espacios dedicados a docencia
- Secretaría del centro y despachos de dirección
- Departamentos
- Zonas Comunes

#### c) Personas con acceso wifi

[⇒Ir a códigos](#)

Se recogerá el tipo de personas con acceso a Internet vía wifi distinguiendo entre los siguientes (se admite respuesta múltiple):

- Alumnos con dispositivos del centro
- Alumnos con dispositivos propios

[⇒Índice Anexo I](#)

### 3.3. Web publicada en Internet

Se recogerá si los centros tienen página web publicada en Internet, independientemente de si en el centro existe o no conexión a Internet:

[⇒Ir a códigos](#)

- Centro con página web publicada
- Centro sin página web publicada

[⇒Índice Anexo I](#)

### 3.4. Entorno virtual de aprendizaje (EVA)

Un entorno virtual de aprendizaje es un espacio educativo alojado en la web, conformado por un conjunto de herramientas informáticas o sistema de software que posibilitan la interacción didáctica. A través de ese entorno el alumnado puede acceder y desarrollar una serie de acciones que son las propias de un proceso de aprendizaje tales como conversar, leer documentos, realizar ejercicios, formular preguntas al docente, trabajar en equipo, etc.

**a) Disponibilidad de EVA**[⇒Ir a códigos](#)

Se recogerá **si el centro se provee o no** de los servicios de un entorno virtual de aprendizaje, independientemente de si en el centro existe o no conexión a Internet.

**b) Proveedor de dichos servicios**[⇒Ir a códigos](#)

Para los centros que provean dichos servicios se recogerá el proveedor:

- Desde el propio centro
- Desde la Administración Educativa
- Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

**c) Tipo de usuario del entorno virtual**[⇒Ir a códigos](#)

Para los centros con EVA se recogerá el tipo de usuario del entorno (se admite respuesta múltiple):

- Alumnado
- Familias del alumnado

[⇒Índice Anexo I](#)**3.5. Servicios en la Nube**

La Nube es un servicio principalmente de almacenamiento de datos o información, ya sea en forma de documentos, programas, archivos, fotos, etc., a los que el usuario tiene acceso desde cualquier lugar a través de una conexión a Internet.

**a) Disponibilidad de servicios en la Nube**[⇒Ir a códigos](#)

Se recogerá **si el centro se provee o no** de los servicios de una Nube, independientemente de si en el centro existe o no conexión a Internet.

**b) Proveedor de dichos servicios**[⇒Ir a códigos](#)

Para los centros que provean dichos servicios se recogerá el proveedor:

- Desde el propio centro
- Desde la Administración Educativa
- Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

**c) Tipo de usuario de la Nube**[⇒Ir a códigos](#)

Para los centros con Nube se recogerá el tipo de usuario de la misma (se admite respuesta múltiple):

- Alumnado
- Familias del alumnado

[⇒Índice Anexo I](#)**3.6. Participación del centro en proyectos, convocatorias, experiencias, etc., relacionados con el uso de las tecnologías educativas**

Se recogerá si el centro participa en proyecto, convocatoria, experiencia, etc., relacionados con el uso de las tecnologías educativas, a nivel autonómico, nacional o internacional.

[⇒Ir a códigos](#)

- El **centro participa en proyecto** o similar relacionado con el uso de las tecnologías educativas.
- El **centro no participa en proyecto** o similar relacionado con el uso de las tecnologías educativas.

[⇒Índice Anexo I](#)

### **3.7. Uso del móvil con fines educativos**

Se recogerá si se permite o no el uso del móvil con fines educativos en el centro distinguiendo por nivel educativo:

- Educación Secundaria Obligatoria
- Bachillerato
- Formación Profesional Básica
- Formación Profesional de Grado Medio
- Formación Profesional de Grado Superior

[⇒Ir a códigos](#)

[⇒Índice Anexo I](#)

## **4. CARACTERÍSTICAS DE CLASIFICACIÓN**

### **4.1. A facilitar por la comunidad autónoma**

La unidad de información de base será el centro docente, el cual estará identificado por el código del centro.

#### **a) Código del centro**

El código es el que se asigna al centro en el Registro de Centros de la Administración educativa.

De este dato derivarán la comunidad autónoma, el tamaño de municipio/entidad de población y la titularidad/tipo de centro.

[⇒Índice Anexo I](#)

### **4.2. Procedentes de otras fuentes**

La información procedente de otras fuentes que se va a utilizar en el tratamiento de los datos y en la elaboración de los resultados del SINCE se obtendrá de la Estadística de la Enseñanza habitual.

#### **a) Comunidad autónoma**

[⇒Ir a códigos](#)

Se refiere a la comunidad autónoma donde está ubicado el centro.

#### **b) Tamaño de municipio/entidad de población**

A efectos de esta estadística estatal, se clasificará el centro según el tamaño del municipio donde está ubicado. Las categorías a utilizar son las siguientes:

- Hasta 1.000 habitantes
- De 1.001 a 2.000 habitantes
- De 2.001 a 5.000 habitantes
- De 5.001 a 10.000 habitantes
- De 10.001 a 25.000 habitantes
- De 25.001 a 100.000 habitantes
- De 100.001 a 500.000 habitantes
- Más de 500.000 habitantes

Para aquellas CC. AA. cuya información esté disponible, se sustituirá el *municipio* por *entidad colectiva de población* (localidad), siempre que esta entidad coincida con un núcleo de población independiente.

### c) **Titularidad/tipo de centro**

A efectos de esta estadística estatal, se agruparán los centros según su titularidad y el alumnado al que atienden:

- **Centros públicos de Primaria.** Centros que imparten E. Primaria y también pueden impartir E. Infantil y E. Especial. También, centros de E. Primaria y ESO.
- **Centros públicos de E. Secundaria y Formación Profesional.** Centros que imparten ESO y/o Bachillerato y/o Ciclos formativos de Formación Profesional. También podrían impartir E. Especial. Se incluyen los centros públicos clasificados como Centros de E. Primaria, ESO y Bachillerato/Formación Profesional.
- **Centros privados.** Se presentan conjuntamente los resultados de todos los centros privados incluidos en la cobertura de la estadística.

Esta agrupación se obtiene de las **siguientes clasificaciones:**

- **Titularidad del centro**
- **Tipos de centros estadísticos**

[⇒Ver detalle](#)

[⇒Ver detalle](#)

### d) **Tamaño de centro**

A efectos de esta estadística estatal, se agruparán los centros según el número de unidades que los componen y según el número de alumnos matriculados.

[⇒Índice Anexo I](#)

## 5. VARIABLES AUXILIARES

La información auxiliar a utilizar, obtenida de la Estadística de la Enseñanza no universitaria, sería la siguiente:

### a) **Número de unidades/grupos en funcionamiento del centro**

Se refiere al número de unidades/grupos en funcionamiento del centro. No se incluirán las unidades de E. Infantil ni E. Especial; ni los grupos de la modalidad de Educación a distancia (Bachilleratos y Ciclos de FP); tampoco los de Ciclos formativos de FP de sólo FCT.

Esta información se relacionará con el *número de ordenadores destinados preferentemente a tareas de docencia directa con alumnos*.

Esta información se utilizará también, en el caso de que sea necesario, para realizar estimaciones de la no respuesta para los datos de ordenadores, con el fin de mantener el peso que existe entre los distintos tipos de centro utilizados.

### b) **Total de profesorado del centro**

Se refiere al total de profesorado del centro, según la estadística habitual del curso de referencia. Esta información sólo se utilizará para contraste de la cobertura de la información del SINCE y para la ponderación de un tipo de centro, en el caso de que sea necesario realizar estimaciones sobre los datos de profesorado para elevar la respuesta al 100% de la cobertura, manteniendo el peso que existe de los distintos tipos de centro utilizados.

Esta información no se utilizará para relacionarla con la información recogida.

### c) **Total de alumnado del centro**

Se refiere al total de alumnado del centro, excluyendo el alumnado de E. Infantil y E. Especial; de la Educación a distancia (Bachilleratos y Ciclos de FP); y el que cursa sólo FCT en el curso de referencia.

Esta información se relacionará con el *número de ordenadores destinados preferentemente a tareas de docencia directa con alumnos*, y también podrá utilizarse para el cálculo del peso de los centros que tienen una determinada característica (por ejemplo, conexión a Internet).

⇒Índice Anexo I

## 6. INFORMACIÓN A FACILITAR

### a) *Datos de equipamiento*

- **Ordenadores por tipo de ordenador (TIPORD18.SIC)**: Se recogerá en el fichero el total de ordenadores de cada centro y su distribución por tipo de ordenador.
- **Ordenadores por tipo de ubicación (UBICOR18.SIC)**: Se recogerá en el fichero el total de ordenadores de cada centro y su distribución por tipo de ubicación.
- **Ordenadores por utilización preferente (UTIORD18.SIC)**: Se recogerá en el fichero el total de ordenadores de cada centro y su distribución en cada una de las categorías de tareas de utilización preferente que se han definido.
- **Número de ordenadores utilizados para tareas centradas en el alumnado con conexión a Internet (INTORD18.SIC)**. Se recogerá en el fichero, para cada centro, el número de ordenadores utilizados por alumnos o para docencia directa que disponen de conexión a Internet.
- **Número de aulas específicas de informática (AULAINF18.SIC)**. Se recogerá en el fichero, para cada centro, el número de aulas específicas de informática que tiene el centro.
- **Dotación de sistemas digitales interactivos del aula (AULASDI18.SIC)**. Se recogerá en el fichero, para cada centro, el número de aulas que están dotadas de estos sistemas y el número de aulas que no están dotadas de estos sistemas.

### b) *Datos de Internet*

- **Disponibilidad de conexión a Internet. (ACCESO18.SIC)**. Para cada centro, se recogerá en el fichero si tiene o no conexión a Internet.
- **Tipo de acceso a Internet**. Para los centros con conexión a Internet, se recogerá el tipo de conexión en el fichero **TIPACCES18.SIC**.
- **Ancho de banda de Internet**. Para los centros con conexión a Internet, se recogerá el total de ancho de banda de la conexión (**ANCHOBAN18.SIC**).
- **Disponibilidad de wifi**. Se recogerá si se trata de centros sin wifi o con servicio de red wifi, y en este caso, si es solo para intranet o con conexión a Internet (**WIFI18.SIC**).
- **Lugares con wifi**. Para cada centro con conexión a Internet vía wifi se especificarán los lugares donde se dispone de esta conexión (**LUGARWIFI18.SIC**).
- **Usuarios de wifi**. Se especificará el tipo de personas con acceso en aquellos centros que disponen de conexión a Internet vía wifi (**USUWIFI18.SIC**).
- **Acceso a Internet en las aulas**. Se recogerá para cada centro el número de aulas con/sin conexión a Internet tanto inalámbrica como cableada (**AULACONEXION18.SIC**).
- **Centros con página web**. Se recogerá si los centros tienen página web publicada en Internet, independientemente de que dispongan de conexión a Internet (**WEB18.SIC**).
- **Disponibilidad de EVA**. Se recogerá para todos los centros si se proveen o no del Entorno Virtual de Aprendizaje (**EVA18.sic**).

- **Proveedor de EVA.** En centros con Entorno Virtual de Aprendizaje se recogerá el tipo de proveedor de EVA (**PROEVA18.SIC**).
- **Usuario de EVA.** En centros con Entorno Virtual de Aprendizaje se recogerá el tipo de usuario de EVA (**USUEVA18.SIC**).
- **Disponibilidad de Nube.** Se recogerá para todos los centros si se proveen o no de servicios en la Nube (**NUBE18.sic**).
- **Proveedor de Nube.** En centros que disponen de servicios en la Nube se recogerá el tipo de proveedor de estos servicios (**PRONUBE18.SIC**).
- **Usuario de Nube.** En centros que disponen de servicios en la Nube se recogerá el tipo de usuario de la Nube (**USUNUBE18.SIC**).
- **Proyecto sobre uso de tecnologías educativas.** Se clasificarán todos los centros según participen o no en proyecto, convocatoria, experiencia, etc., relacionados con el uso de las tecnologías educativas (**PARTIPRO18.SIC**).
- **Uso de móviles con fines educativos.** Se clasificarán todos los centros según contemplen o no el uso de móviles con fines educativos (**USOMOVIL18.SIC**).

⇒Índice Anexo I

## 7. TABLAS DE RESULTADOS

Las explotaciones de resultados de la estadística estatal a obtener y a difundir se desagregarán según las siguientes características:

- **Titularidad/tipo de centro**
  - Por comunidades autónomas se utilizarán las siguientes categorías: Centros públicos de E. Primaria (incluidos los centros de E. Primaria y ESO); Institutos de Educación Secundaria (Centros públicos de E. Secundaria y Formación Profesional); Total Centros públicos; Centros privados; Todos los Centros.
  - Para el Total del Estado se podrán hacer los cruces tipo de centro y titularidad que se consideren significativos.
- **Tamaño de municipio/entidad de población**
  - Por comunidades autónomas se utilizarán las siguientes categorías: Menos de 10.000 hab.; 10.001 a 100.000 hab.; Más de 100.000 hab.
  - Total del Estado: Valores posibles según información de base.
- **Tamaño de centro**

Las desagregaciones máximas que se utilizarán serán:

  - Por comunidades autónomas: Tamaño centro – grupos/unidades: Menos de 6; 6-11; 12 y más. Tamaño de centro - alumnos: 100 y menos; 101 a 300; Más de 300.
  - Total del Estado: Tamaño centro – grupos/unidades: Agrupaciones que se consideren significativas. Tamaño de centro - alumnos: Agrupaciones que se consideren significativas.

La información estadística que se obtendrá será la siguiente:

- Número medio de alumnos por ordenador destinado a tareas centradas en el alumnado (utilizados por alumnos o para docencia directa).
- Número medio de alumnos por ordenador destinado a tareas centradas en el alumnado, conectado a Internet.

- Número medio de ordenadores por unidad/grupo
- Número medio de profesores por ordenador
- Distribución porcentual de los ordenadores por utilización preferente
- Distribución porcentual de los ordenadores por tipo de ordenador
- Distribución porcentual de los ordenadores por ubicación
- Número medio de unidades/grupos por cada aula de informática
- Porcentaje de aulas dotadas de sistemas digitales interactivos
- Porcentaje de centros con conexión a Internet por tipo de conexión
- Distribución porcentual de los centros con conexión a Internet por ancho de banda
- Porcentaje de centros con acceso Wifi según tipo de acceso
- Porcentaje de los centros con acceso Wifi por zona de acceso
- Porcentaje de centros con conexión Wifi por tipo de usuario
- Porcentaje de aulas habituales de clase con conexión a Internet
- Porcentaje de centros con página web publicada en Internet
- Porcentaje de centros que dispone de un Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA)
- Distribución porcentual de los centros que utilizan EVA por tipo de proveedor
- Porcentaje de centros que utilizan EVA por tipo de usuario
- Porcentaje de centros que utiliza servicios en la Nube
- Distribución porcentual de los centros que utilizan servicios en la Nube por tipo de proveedor
- Porcentaje de centros que utilizan servicios en la Nube por tipo de usuario
- Porcentaje de centros que participan en proyectos relacionados con el uso de las tecnologías educativas
- Porcentaje de centros que permiten al alumnado el uso del móvil con fines educativos por nivel educativo.

[⇒Índice Anexo I](#)

## 8. PROCEDIMIENTO ESTADÍSTICO

Con el fin de elaborar esta estadística estatal no se establece un procedimiento único de captación de la información de los centros: solo se ha de contrastar que los procedimientos utilizados permitan la integración y comparabilidad de los resultados correspondientes a las distintas CC. AA.

[⇒Índice Anexo I](#)

## 9. TRATAMIENTO INFORMÁTICO: REGISTROS

### 9.1. Descripción general

La aplicación informática de estadística para el curso 2018/2019 está formada por el conjunto de ficheros enumerados en el apartado 9.2, cuyo diseño y descripción detallada se indica en el apartado 9.4.

Las características comunes a todos los ficheros son las siguientes:

- Los registros físicos están formados por **una única línea** cuya longitud, en caracteres, se expresa en el diseño correspondiente (en algún caso el diseño físico contiene dos registros lógicos).
- Los registros físicos se **grabarán en ASCII**, para hacer posible cualquier tratamiento posterior con las herramientas que en cada momento se consideren adecuadas.
- Todos los campos son numéricos, **ningún campo puede estar grabado con blancos**.
- En campos **no codificables**, la ausencia de información se indicará con **un cero**.
- En campos **codificables**, la no disponibilidad del dato se indicará rellenado **a nueves** dichos campos.

**En ningún fichero podrán estar sin codificar** los campos de Curso académico y el Código de Centro.

## 9.2. Ficheros de cada entidad

### DATOS DE EQUIPAMIENTO: ORDENADORES

- Ordenadores por tipo de ordenador
  - \* Nombre: **TIPORD18.SIC**
  - \* Longitud: 16 c.c.
- Ordenadores por tipo de ubicación
  - \* Nombre: **UBICOR18.SIC**
  - \* Longitud: 16 c.c.
- Ordenadores por utilización preferente
  - \* Nombre: **UTIORD18.SIC**
  - \* Longitud: 16 c.c.
- Ordenadores utilizados por los alumnos o para docencia directa con conexión a Internet
  - \* Nombre: **INTORD18.SIC**
  - \* Longitud: 15 c.c.

### DATOS DE EQUIPAMIENTO: AULAS

- Aulas específicas de informática
  - \* Nombre: **AULAINF18.SIC**
  - \* Longitud: 13 c.c.
- Aulas con y sin dotación de sistemas digitales interactivos
  - \* Nombre: **AULASDI18.SIC**
  - \* Longitud: 14 c.c.

### DATOS DE CONEXIÓN A INTERNET

- Centros que disponen de conexión a Internet
  - \* Nombre: **ACCESO18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Tipo de acceso a Internet
  - \* Nombre: **TIPACCES18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Ancho de banda de acceso a Internet
  - \* Nombre: **ANCHOBAN18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.

### DATOS DE CONEXIÓN WIFI: RED WIFI

- Centros que disponen de acceso wifi
  - \* Nombre: **WIFI18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Lugares en los que está disponible el acceso wifi
  - \* Nombre: **LUGARWIFI18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Personas que tienen acceso vía wifi
  - \* Nombre: **USUWIFI18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.

## ACCESO A INTERNET EN LAS AULAS

- Aulas con y sin conexión a Internet
  - \* Nombre: **AULACIONEXION18.SIC**
  - \* Longitud: 13 c.c.

## PÁGINA WEB

- Centros que disponen de página web
  - \* Nombre: **WEB18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.

## ENTORNO VIRTUAL DE APRENDIZAJE: EVA

- Centros que disponen de Entorno Virtual de Aprendizaje
  - \* Nombre: **EVA18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Proveedor del Entorno Virtual de Aprendizaje
  - \* Nombre: **PROEVA18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Tipo de usuario del Entorno Virtual de Aprendizaje
  - \* Nombre: **USUEVAI18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.

## SERVICIOS EN LA NUBE

- Centros que utilizan servicios en la Nube
  - \* Nombre: **NUBE18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Proveedor de servicios en la Nube
  - \* Nombre: **PRONUBE18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Tipo de usuario de los servicios en la Nube
  - \* Nombre: **USUNUBEI18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.

## OTROS DATOS SOBRE PARTICIPACIÓN/USO DE LAS TIC

- Centros que participan en proyectos, convocatorias, etc., relacionadas con el uso de las TIC en el centro
  - \* Nombre: **PARTIPRO18.SIC**
  - \* Longitud: 11 c.c.
- Uso del móvil por parte del alumnado con fines educativos
  - \* Nombre: **USOMOVIL18.SIC**
  - \* Longitud: 12 c.c.

### 9.3. Forma de envío de la información

Todos los ficheros, con la información en ASCII, pueden ser enviados vía E-mail. Si se elige este último medio, es conveniente realizar el envío de los ficheros comprimidos para evitar problemas en la recepción de la información, o mediante la plataforma de ficheros AXWAY.

#### 9.4. Diseño y descripción de los ficheros

La unidad de información de base será el centro docente, el cual estará identificado por el código del centro.

##### EQUIPAMIENTO: TIPOS DE ORDENADORES

Fichero: TIPORD18.SIC

1 registro por centro y tipo de ordenador

Long. Registro: 16

n.º de ordenadores por tipo

A C C A U D R É S M O I C O	C C Ó E D N I T G R O O	T I P O O R D E N A D O R	R D E A D O R E S
1 2 3	10 11 12	16	

##### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

##### TIPO DE ORDENADOR

- 1 Ordenadores de sobremesa
- 6 Portátiles y miniportátiles
- 7 Tabletas
- 0 Total

##### TIPORD18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Tipo de ordenador	1	A	Tipo de ordenador	Propia
N.º de ordenadores	5	N		
Total		16		

## EQUIPAMIENTO: UBICACIÓN DE LOS ORDENADORES

Fichero: UBICOR18.SIC  
Long. Registro: 16

1 registro por centro y tipo de ubicación  
n.º de ordenadores por ubicación

A	C	C	C	O	R
C	A	Ó	E	B	D
U	D	D	N	I	E
R	É	I	T	C	N
S	M	G	R	A	A
O	I	O	O	C	D
C				I	O
O				Ó	R
				N	E
					S

1 2 3 | 10 11 12 | 16

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### UBICACIÓN DEL ORDENADOR

- 1 En aula específica de informática
- 2 En aula habitual de clase
- 3 En dependencia de administración y gestión del centro
- 4 En otras dependencias del centro
- 5 Ubicación no definida
- 0 Total

#### UBICOR18.SIC

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Ubicación	1 A	Ubicación del ordenador	Propia
N.º de ordenadores	5 N		
Total	16		

## EQUIPAMIENTO: USO DE LOS ORDENADORES

Fichero: UTIORD18.SIC

Long. Registro: 16

1 registro por centro y utilización preferente

n.º de ordenadores por utilización preferente

A	C	C C	Ó E	D N	I T	G R	O O	U	S	O	P	R	E	F	E	R	O	R	E	S
C	A	Ó	E	D	N	G	R	S	O	R	E	N	A	D	O	R	E	S	T	E
U	D	E		N				F												
R	É							E												
S	M							R												
O	I							N												
C	O							T												
								E												
1	2	3						10	11	12									16	

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### UTILIZACIÓN PREFERENTE DEL ORDENADOR

- 1 Tareas administrativas
- 2 Tareas propias del profesorado
- 3 Tareas centradas en el alumnado (utilización por este o para docencia directa)
- 4 Tareas múltiples o no definidas
- 0 Total

#### UTIORD18.SIC

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Uso preferente	1 A	Utilización preferente del ordenador	Propia
N.º de ordenadores	5 N		
Total	16		

**EQUIPAMIENTO: ORDENADORES UTILIZADOS POR ALUMNOS O PARA DOCENCIA DIRECTA CON CONEXIÓN A INTERNET**

Fichero: INTORD18.SIC<sup>(1)</sup>

Long. Registro: 15

**1 registro por centro**

n.<sup>º</sup> de ordenadores usados por alumnos o para docencia directa conectados a Internet

A C C A U D R É S M O I C O	C C Ó E D N I T G R O O	O R D E N A D O R E S
1 2 3  10 11 15		

(1) Solo centros con ordenadores dedicados a tareas centradas en el alumnado (Uso preferente = 3)

**CURSO ACADÉMICO**

18 Datos del 2018/2019

**INTORD18.SIC**

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
N. <sup>º</sup> de ordenadores	5 N		
Total	15		

## EQUIPAMIENTO: AULAS DE INFORMÁTICA

Fichero: AULAINF18.SIC

Long. Registro: 12

1 registro por centro

n.º de aulas de informática

A	C	C C	A
C	A	Ó E	U
U	D	D N	L
R	É	I T	A
S	M	G R	S
O	I	O O	
C			
O			

1    2    3    |    |    |    |    |    |    10    11    12

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

#### AULAINF18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
N.º de aulas	2	N		
Total			12	

## EQUIPAMIENTO: DOTACIÓN DE SISTEMAS DIGITALES INTERACTIVOS DE LAS AULAS

Fichero: AULASDI18.SIC

Long. Registro: 14

1 registro por centro y tipo de aula

n.º de aulas por dotación de SDI

A C C A U D R É S M O I C O	C C Ó E D N I T G R O O	D O T A C I Ó N S D I	A U L A S
1 2 3		10 11 12	14

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### TIPO DE AULA

- 1 Aulas dotada de sistemas digitales interactivos
- 2 Aulas NO dotadas de sistemas digitales interactivos

#### **AULASDI18.SIC**

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Dotación SDI	1 A	Dotación de SDI de las aulas	Propia
N.º de aulas	3 N		
Total	14		

## CONEXIÓN A INTERNET: DISPONIBILIDAD

Fichero: ACCESO18.SIC  
Long. Registro: 11

1 registro por centro  
acceso a Internet

A	C	C	C	O	N	E	X	I	O	N
C	A	Ó	E							
U	D	D	N							
R	É	I	T							
S	M	G	R							
O	I	O	O							
C										
O										

1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### CONEXIÓN A INTERNET

- 1 Con conexión a Internet
- 2 Sin conexión a Internet

#### ACCESO18.SIC

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Conexión a Internet	1 A	Conexión a Internet	Propia
Total	11		

## CONEXIÓN A INTERNET: TIPO DE ACCESO

Fichero: TIPACCES18.SIC  
Long. Registro: 11

1 registro por centro con conexión a Internet y tipo de acceso  
tipo de acceso a Internet

A	C	C	T
C	O	E	I
A	D	N	P
U	R	I	O
D	E	T	A
R	S	G	C
E	M	R	C
S	O	O	E
M	I	O	S
O	C	O	O
C	O	O	O
O	O	O	O

1 2 3 10 11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### TIPO DE ACCESO A INTERNET

- 2 RDSI
- 3 ADSL
- 4 Conexión cablemodem (TV sobre cable)
- 5 Fibra óptica
- 6 Conexión de datos móvil (LTE; 3G; 4G; 4,5G; 5G)
- 7 Otros

### TIPACCES18.SIC

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Tipo de acceso	1 A	Tipo de acceso a Internet	Propia
Total	11		

## CONEXIÓN A INTERNET: ANCHO DE BANDA

Fichero: ANCHOBAN18.SIC  
Long. Registro: 11

1 registro por centro con conexión a Internet  
total del ancho de banda de la conexión a Internet

A	C	C	C	H	A
C	A	Ó	E	O	N
U	D	D	N		C
R	É	I	T		H
S	M	G	R		O
O	I	O	O		B
C					A
O					N
					D
					A

1 2 3 10 11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### ANCHO DE BANDA DE INTERNET

- 1 Menos de 2 Mbps
- 2 Desde 2 Mbps hasta 10 Mbps
- 3 Más de 10 Mbps hasta 20 Mbps
- 4 Más de 20 Mbps hasta 50 Mbps
- 5 Más de 50 Mbps hasta 100 Mbps
- 6 Más de 100 Mbps

### ANCHOBAN18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Ancho de banda	1	A	Ancho de banda de Internet	Propia
Total		11		

## **CONEXIÓN WIFI: RED WIFI**

Fichero: WIFI18.SIC

Long. Registro: 11

## 1 registro por centro

disponibilidad de wifi

CURSO ACADÉMICO

WIFI

18 Datos del 2018/2019

- 1 No dispone de conexión interna de red vía w ifi
  - 2 Sí dispone de w ifi, solo para acceso a intranet
  - 3 Sí dispone de w ifi, con acceso a Internet

WIFI18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Wifi	1	A	Disponibilidad de wifi	Propia
Total		11		

## CONEXIÓN WIFI: LUGARES CON WIFI

Fichero: LUGARWIFI18.SIC

Long. Registro: 11

1 registro por centro con conexión wifi y lugar wifi  
lugar con wifi

A	C	C C	L
C	Ó	Ó E	U
A	D	D N	G
U	R	I T	A
D	E	G R	R
R	S	O O	W
E	M		I
S	O		F
M	I		I
O	C		
I	O		
C			
O			

1 2 3

10 11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### LUGARES CON WIFI

- 1 Espacios dedicados a docencia
- 2 Secretaría del centro y despachos de dirección
- 3 Departamentos
- 4 Zonas comunes

### **LUGARWIFI18.SIC**

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Lugar con wifi	1 A	Lugares con conexión wifi	Propia
Total	11		

## **CONEXIÓN WIFI: USUARIOS DE WIFI**

Fichero: USUWIFI18.SIC  
Long. Registro: 11

**1 registro por centro con conexión wifi y tipo de usuario**  
tipo de usuario de wifi

A C C A U D R É S M O I C O		C C Ó E D N I T G R O O		U S S U A R I O
1 2 3				10 11

## **CURSO ACADÉMICO**

## USUARIOS DE WIFI

18 Datos del 2018/2019

- 1 Profesorad **Se elimina**
  - 2 Alumnos con dispositivos del centro
  - 3 Alumnos con dispositivos propios

USUWIFI18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Usuario de w ifi	1	A	Usuarios de w ifi	Propia
Total		11		

## ACCESO A INTERNET EN LAS AULAS

Fichero: AULACONEXION18.SIC

Long. Registro: 13

1 registro por centro y tipo de aula

n.º de aulas por tipo

A	C	C C	T	I	A
C	A	Ó E	P	O	U
U	D	D N	O	A	L
R	É	I T	A	U	A
S	M	G R	U	L	S
O	I	O O	A		
C	O				
1	2	3	10	11	12
					13

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### TIPO DE AULA

- 1 Aulas CON conexión a Internet (inalámbrica o con cableado estructurado)
- 2 Aulas SIN conexión a Internet

#### AULACONEXION18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Tipo de aula	1	A	Tipo de aula	Propia
N.º de aulas	2	N		
Total		13		

## PÁGINA WEB

Fichero: WEB18.SIC

Long. Registro: 11

1 registro por centro

disponibilidad de página w eb

A	C	C C	P	Á
C	A	Ó E	G	I
U	D	D N	I	N
R	É	I T	N	A
S	M	G R	W	E
O	I	O O	B	B
C	O			
1	2	3	10	11

## CURSO ACADÉMICO

## PÁGINA WEB

18 Datos del 2018/2019

1 Sí tiene página w eb

2 No tiene página w eb

## **WEB18.SIC**

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Página w eb	1 A	Página w eb	Propia
Total	11		

**EVA (entorno virtual de aprendizaje)**

Fichero: EVA18.SIC

Long. Registro: 11

1 registro por centro

disponibilidad de EVA

A	C	C C	E
C	A	Ó E	V
U	D	D N	A
R	É	I T	
S	M	G R	
O	I	O O	
C			
O			
1	2	3	10 11

**CURSO ACADÉMICO****EVA**

18 Datos del 2018/2019

1 Sí dispone de EVA

2 No dispone de EVA

**EVA18.SIC**

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
EVA	1	A	Disponibilidad de EVA	Propia
Total			11	

## **PROVEEDOR DE EVA**

Fichero: PROEVA18.SIC

Long. Registro: 11

## 1 registro por centro con EVA

quién provee EVA

A		C C	P
C		Ó E	R
C	A	D N	O
U	D	I T	E
R	É	G R	V
S	M	O O	A
O	I		
C	O		
O			
1	2	3	10 11

## **CURSO ACADÉMICO**

## PROVEEDORES EVA

18 Datos del 2018/2019

- 1 Desde el propio centro
  - 2 Desde la Administración Educativa
  - 3 Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

PROEVA18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Proveedor de EVA	1	A	Proveedor de EVA	Propia
Total		11		

## USUARIOS DE EVA

Fichero: USUEVA18.SIC

Long. Registro: 11

1 registro por centro con EVA y tipo de usuario  
tipo de usuario de EVA

A	C	C	C	U	S
C	A	Ó	E	U	S
U	D	D	N	A	U
R	É	I	T	R	A
S	M	G	R	I	I
O	I	O	O	O	O
C				E	
O				V	
				A	

1 2 3 10 11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### USUARIOS DE EVA

- 4 Profesorad *Se elimina*
- 2 Alumnado
- 3 Familias del alumnado

### USUEVA18.SIC

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Usuario de EVA	1 A	Usuarios de EVA	Propia
Total	11		

## SERVICIOS EN LA NUBE

Fichero: NUBE18.SIC

Long. Registro: 11

1 registro por centro

disponibilidad de servicios en la Nube

A	C	C C	N
C	A	Ó E	U
U	D	D N	B
R	É	I T	E
S	M	G R	
O	I	O O	
C	O		
1	2	3	10 11

### CURSO ACADÉMICO

### NUBE

18 Datos del 2018/2019

1 Sí dispone de servicios en la Nube

2 No dispone de servicios en la Nube

### **NUBE18.SIC**

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Nube	1	A	Disponibilidad de Nube	Propia
Total		11		

## **PROVEEDOR DE NUBE**

Fichero: PRONUBE18.SIC  
Long. Registro: 11

**1 registro por centro con servicios en la Nube**  
quién provee los servicios en la Nube

A	C	C	C	P
C	A	Ó	E	R
C	U	D	N	E
U	D	I	T	D
R	E	G	R	O
S	M	O	O	R
O	I			N
O	C			U
O	O			B
				E
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11				

## **CURSO ACADÉMICO**

## PROVEEDORES NUBE

18 Datos del 2018/2019

- 1 Desde el propio centro
  - 2 Desde la Administración Educativa
  - 3 Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

PRONUBE18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Proveedor de Nube	1	A	Proveedor de Nube	Propia
Total		11		

## USUARIOS DE NUBE

Fichero: USUNUBE18.SIC  
Long. Registro: 11

1 registro por centro con servicios en la Nube y tipo de usuario  
tipo de usuario de los servicios en la Nube

A	C	C C	U	S
C	A	Ó E	S	U
U	D	D N	R	A
R	É	I T	I	R
S	M	G R	O	I
O	I	O O	N	O
C	O		U	B
			E	E
1	2	3	10	11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### USUARIOS DE NUBE

- 4 Profesorad **Se elimina**
- 2 Alumnado
- 3 Familias del alumnado

### **USUNUBE18.SIC**

CAMPO	TAM TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2 A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8 A	Centros	Registro Estatal de Centros
Usuario de Nube	1 A	Usuarios de Nube	Propia
Total	11		

## PROYECTO SOBRE USO DE TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS

Fichero: PARTIPRO18.SIC  
Long. Registro: 11

1 registro por centro  
participación en proyecto

A	C	C C	P
C	A	Ó E	A
U	D	D N	R
R	É	I T	I
S	M	G R	C
O	I	O O	I
C	O		P
			R
			O
			Y
			E
			C
			T
			O
1	2	3	10
			11

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTO

- 1 Sí participa  
2 No participa

#### PARTIPRO18.SIC

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Participación en proyecto	1	A	Participación en proyecto	Propia
Total			11	

## USO DE MÓVILES CON FINES EDUCATIVOS

Fichero: USOMOVIL18.SIC

Long. Registro: 12

1 registro por centro y nivel educativo

posibilidad de utilizar móviles

A	C	C C	N	U	
C	A	Ó E	I	S	
U	D	D N	V	O	
R	É	I T	E	M	
S	M	G R	D	Ó	
O	I	O O	U	V	
C			C	I	
O			A	L	
			T	I	
			I	E	
			V	S	
1	2	3	10	11	12

### CURSO ACADÉMICO

18 Datos del 2018/2019

### NIVELES EDUCATIVOS

- 1 ESO
- 2 Bachillerato
- 3 Formación Profesional Básica
- 4 Formación Profesional de Grado Medio
- 5 Formación Profesional de Grado Superior

### USO DE MÓVILES

- 1 Sí está contemplado
- 2 No está contemplado

### **USOMOVIL18.SIC**

CAMPO	TAM	TIPO	T. AUX	ORIGEN TABLA
Curso académico	2	A	Cursos académicos	Propia
Código de centro	8	A	Centros	Registro Estatal de Centros
Nivel educativo	1	A	Niveles educativos uso móvil	Propia
Uso de móviles	1	A	Uso de móviles	Propia
Total		12		

## 10. CONTROLES DE CALIDAD: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

### 10.1. Ordenadores por tipo de ordenador (TIPORD.SIC)

- a) Se comprueba que figuran en el fichero **TIPORD** todos los centros que deberían aparecer:
- Todo centro en **DIRECTORIO.CEN** que imparta enseñanzas del Régimen General (excepto centros específicos de Educación Especial; centros de Educación Infantil exclusivamente; centros específicos de E. de Adultos; escuelas de Arte; actuaciones; centros específicos de Educación a distancia).
- b) Para los centros que no tienen ordenadores, se contrasta si tenían el curso académico anterior:
- Si no tenían ordenadores, se acepta.
  - Si tenían ordenadores, se considera “no respuesta” y se solicita información de nuevo.
- c) Se comprueba que el valor Total coincide con la desagregación por tipo de ordenador.

$$\text{“Tipo de ordenador} = 0\text{”} = \sum \text{“Tipo de ordenador} = 1, 6, 7\text{”}$$

### 10.2. Ordenadores por tipo de ubicación y TIPORD (UBICOR.SIC)

- a) Se verifica que para todos los centros que tienen ordenadores se especifique su ubicación.
- Todo centro en **TIPORD.SIC** tiene que existir en **UBICOR.SIC** (y viceversa)
- b) Se comprueba que el valor Total coincide con la desagregación por ubicación de ordenador.

$$\text{“Ubicación} = 0\text{”} = \sum \text{“Ubicación} = 1, 2, 3, 4, 5\text{”}$$

### 10.3. Ordenadores por utilización preferente y TIPORD (UTIORD.SIC)

- a) Se verifica que para todos los centros que tienen ordenadores se especifique su utilización preferente.
- Todo centro en **TIPORD.SIC** tiene que existir en **UTIORD.SIC** (y viceversa)
- b) Se comprueba que el valor Total coincide con la desagregación por utilización preferente del ordenador.

$$\text{“Uso preferente} = 0\text{”} = \sum \text{“Uso preferente} = 1, 2, 3, 4\text{”}$$

### 10.4. Ordenadores destinados a tareas centradas en el alumno conectados a Internet (INTORD.SIC)

- a) Se verifica que todos los centros que tienen ordenadores utilizados por el alumnado o para docencia directa, conectados a Internet, tengan ordenadores destinados a este uso preferente.
- Todo centro en **INTORD.SIC** debe tener “Uso preferente = 3” ≠ 0
- b) Se comprueba que los centros que figuran en el fichero INTORD tienen conexión a Internet.
- Todo centro en **INTORD.SIC** debe tener “Conexión a Internet = 1”

### 10.5. Conexión a Internet (ACCESO.SIC)

Este fichero es clave para tratar la información del resto de ficheros: si un centro no figura en este fichero no se trata en ningún otro fichero de la Sociedad de la Información y la comunicación.

- a) Se comprueba que figuran en el fichero **ACCESO** todos los centros que deberían aparecer:
- Todo centro en **DIRECTORIO.CEN** que imparte enseñanzas del Régimen General (excepto centros específicos de Educación Especial; centros de Educación Infantil exclusivamente; centros específicos de E. de Adultos; escuelas de Arte; actuaciones; centros específicos de Educación a distancia).
- b) Para los centros que no contestan si se dispone de conexión a Internet, se comprueba si tienen ordenadores este curso:
- Si tienen ordenadores, se considera “no respuesta” y se solicita información de nuevo.
  - Si no tienen ordenadores, se contrasta si se disponía de información el curso anterior:
    - Si existía información, se solicita información de nuevo.
    - Si no existía, se acepta.
- c) Para los centros que no disponen de conexión a Internet, se contrasta si tenían en el curso académico anterior.

#### **10.6. Centros por tipo de acceso a Internet (TIPACCES.SIC)**

Se comprueba que los centros que aparecen con algún tipo de acceso a Internet disponen de conexión y viceversa.

- Todo centro en **TIPACCES.SIC** debe tener “Conexión a Internet = 1” y viceversa.

#### **10.7. Centros por ancho de banda de acceso a Internet (ANCHOBAN.SIC)**

Se comprueba que los centros que aparecen con algún tipo de ancho de banda disponen de conexión a Internet y viceversa.

- Todo centro en **ANCHOBAN.SIC** debe tener “Conexión a Internet = 1” y viceversa.

#### **10.8. Disponibilidad de servicios de red Wifi en los centros (WIFI.SIC)**

Se analizan aquellos centros que tienen conexión WIFI y no tienen conexión a Internet.

Verificar que: “Conexión a Internet = 2” y “Wifi = 1 o 2”

#### **10.9. Lugares en los que está disponible el servicio de red Wifi (LUGARWIFI.SIC)**

Se comprueba que los centros que aparecen con algún lugar con acceso Wifi disponen de servicios de red wifi y viceversa.

- Todo centro en **LUGARWIFI.SIC** debe tener “Wifi = 2 o 3” y viceversa.

#### **10.10. Personas que tienen acceso al servicio de red Wifi (USUWIFI.SIC)**

Se comprueba que los centros con usuarios de Wifi disponen de servicios de red wifi y viceversa.

- Todo centro en **USUWIFI.SIC** debe tener “Wifi = 2 o 3” y viceversa.

#### **10.11. Número de aulas con y sin conexión a Internet (AULACONEXION.SIC)**

Se comprueba que la suma del número de aulas con y sin acceso a Internet coincide con la suma del número de aulas con y sin dotación de SDI en el centro.

## **10.12. Dotación de sistemas digitales interactivos de las aulas (AULASDI.SIC)**

Se comprueba que la suma del número de aulas con y sin dotación de SDI coincida con la suma del número de aulas con y sin acceso a Internet en el centro.

## **10.13. Aulas de informática (AULAINF.SIC)**

Se comprueba que el número de aulas específicas de informática del centro sea inferior al número de aulas total del centro (suma del número de aulas con y sin acceso a Internet).

## **10.14. Centros con página web publicada en Internet (WEB.SIC)**

Se analizan aquellos centros que tienen página web en Internet y no tienen conexión a Internet.

Verificar si "Conexión a Internet = 2" y "Página web = 1"

## **10.15. Centros que disponen de un Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA.SIC)**

Se analizan aquellos centros que disponen de EVA y no tienen conexión a Internet.

Verificar si "Conexión a Internet = 2" y "EVA = 1"

## **10.16. Proveedor del Entorno Virtual de Aprendizaje (PROEVA.SIC)**

Se analiza que los centros que disponen de un proveedor de servicios EVA disponen de un Entorno Virtual de Aprendizaje y viceversa.

- Todo centro en **PROEVA.SIC** debe tener "EVA = 1" y viceversa.

## **10.17. Tipo de usuario del Entorno Virtual de aprendizaje (USUEVA.SIC)**

Se analiza que los centros para los que se ha marcado algún tipo de usuario EVA disponen de un Entorno Virtual de Aprendizaje y viceversa.

- Todo centro en **USUEVA.SIC** debe tener "EVA = 1" y viceversa.

## **10.18. Centros que utilizan servicios en la NUBE (NUBE.SIC)**

Se analizan aquellos centros que disponen de servicios en la Nube y no tienen conexión a Internet.

Verificar si "Conexión a Internet = 2" y "Nube = 1"

## **10.19. Proveedor de servicios en la NUBE (PRONUBE.SIC)**

Se analiza que los centros que disponen de un proveedor de servicios en la Nube disponen de servicios en la Nube y viceversa.

- Todo centro en **PRONUBE.SIC** debe tener "Nube = 1" y viceversa.

## **10.20. Tipo de usuario de la NUBE (USUNUBE.SIC)**

Se analiza que los centros para los que se ha marcado algún tipo de usuario de la Nube disponen de servicios en la NUBE y viceversa.

- Todo centro en **USUNUBE.SIC** debe tener "Nube = 1" y viceversa.

## **10.21.º Uso del móvil por parte del alumnado con fines educativos (USOMOVIL.SIC)**

Se analiza que los centros para los que se ha marcado que se permite el uso del móvil en un nivel educativo concreto, lo está impartiendo en ese curso académico

- Todo centro en **USOMOVIL** donde “Uso de móviles = 1” debe tener alumnado matriculado en el mismo nivel educativo en ese curso académico: **BASEALUM.ALU** en el caso de ESO y Bachillerato y **ALUMATFP.EST** en el caso de FP Básica, Grado Medio y Grado Superior.

[⇒Índice Anexo I](#)

## **11. CODIFICACIONES**

### **11.1. Tipo de ordenador**

1	Ordenador de sobremesa	<a href="#">⇒Ver detalle</a>
6	Portátiles y miniportátiles	
7	Tabletas	
0	Total	

### **11.2. Ubicación del ordenador**

1	En aula específica de informática	<a href="#">⇒Ver detalle</a>
2	En aula habitual de clase	
3	En dependencia de administración y gestión del centro	
4	En otras dependencias del centro	
5	Ubicación no definida	
0	Total	

### **11.3. Utilización preferente del ordenador**

1	Tareas administrativas	<a href="#">⇒Ver detalle</a>
2	Tareas propias del profesorado	
3	Tareas centradas en el alumnado (utilización por este o en docencia directa)	
4	Tareas múltiples o no definidas	
0	Total	

### **11.4. Dotación de SDI en las aulas**

1	Aula dotada con sistemas digitales interactivos	<a href="#">⇒Ver detalle</a>
2	Aula sin dotación de sistemas digitales interactivos	

#### 11.5. Conexión a internet

- 1 Con conexión a Internet
- 2 Sin conexión a Internet

⇒Ver detalle

#### 11.6. Tipo de acceso a internet

- 2 RDSI
- 3 ADSL
- 4 Conexión cablemodem (TV sobre cable)
- 5 Fibra óptica
- 6 Conexión de datos móvil (LTE; 3G; 4G; 4,5G; 5G)
- 7 Otros

⇒Ver detalle

#### 11.7. Ancho de banda de internet

- 1 Menos de 2 Mbps
- 2 Desde 2 Mbps hasta 10 Mbps
- 3 Más de 10 Mbps hasta 20 Mbps
- 4 Más de 20 Mbps hasta 50 Mbps
- 5 Más de 50 Mbps hasta 100 Mbps
- 6 Más de 100 Mbps

⇒Ver detalle

#### 11.8. conexión wifi

- 1 No dispone de conexión interna de red vía wifi
- 2 Sí, solo acceso a intranet
- 3 Sí, con acceso a Internet

⇒Ver detalle

#### 11.9. Lugares con conexión wifi

- 1 Espacios dedicados a docencia
- 2 Secretaría del centro y despachos de dirección
- 3 Departamentos
- 4 Zonas comunes

⇒Ver detalle

#### 11.10. Usuarios con conexión wifi

- 1 Personal del centro
- 2 Alumnos con dispositivos del centro
- 3 Alumnos con dispositivos propios

⇒Ver detalle

**11.11.Tipo de aula**

- 1 Aulas CON conexión a Internet (inalámbrica o con cableado estructurado)
- 2 Aulas SIN conexión a Internet

⇒Ver detalle

**11.12.Página web**

- 1 Sí tiene página web
- 2 No tiene página web

⇒Ver detalle

**11.13.Disponibilidad de EVA**

- 1 Sí dispone de EVA
- 2 No dispone de EVA

⇒Ver detalle

**11.14.Proveedor de EVA**

- 1 Desde el propio centro
- 2 Desde la Administración Educativa
- 3 Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

⇒Ver detalle

**11.15.Usuarios de EVA**

- 1 Profesorado
- 2 Alumnado
- 3 Familias del alumnado

⇒Ver detalle

**11.16.Disponibilidad de nube**

- 1 Sí dispone de servicios en la Nube
- 2 No dispone de servicios en la Nube

⇒Ver detalle

**11.17.Proveedor de nube**

- 1 Desde el propio centro
- 2 Desde la Administración Educativa
- 3 Desde servicios externos ajenos al centro y a la Administración Educativa

⇒Ver detalle

**11.18.Usuarios de nube**

- 1 Profesorado
- 2 Alumnado
- 3 Familias del alumnado

⇒Ver detalle

[⇒Índice Parte 8](#)

**11.19. Participación en proyecto relacionado con las tics en los centros**

- 1 Sí participa
- 2 No participa

[⇒Ver detalle](#)

**11.20. Niveles educativos uso móvil**

- 1 ESO
- 2 Bachillerato
- 3 Formación Profesional Básica
- 4 Formación Profesional de Grado Medio
- 5 Formación Profesional de Grado Superior

[⇒Ver detalle](#)

**11.21. Uso de móviles**

- 1 Sí contempla uso de móviles
- 2 No contempla uso de móviles

[⇒Ver detalle](#)

[⇒Índice Anexo I](#)

**12. CALENDARIO**

El mismo que el resto de la estadística estatal.