

# DISEÑO Y CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA CREAR LISTAS ORDENADAS DE CENTROS EDUCATIVOS DE GALICIA

**Marcos Chavarría Teijeiro**

Sergio Schvarstein Liuboschetz (Consultor)

Laura Porta Simó (Profesora Responsable de la Asignatura)

Versión completa disponible en:

[chavaone.github.io/slides/tfm-apl-publica.html](https://chavaone.github.io/slides/tfm-apl-publica.html)



## PROFESORES

Participan anualmente en concursos en los que deben entregar una lista ordenada de centros educativos según sus preferencias. Este proceso es largo y tedioso debido a la gran cantidad de centros existentes.

# SOLUCIÓN

*Creación de una aplicación web que funcione de forma correcta y sea usable tanto en ordenadores de escritorio como en móviles y tabletas y que tenga como funcionalidad la de listar centros educativos de Galicia permitiendo filtrarlos por provincia, tipo de centro y tipo de estudios y ordenarlos por nombre distancia y tiempo en coche desde un punto determinado así como modificar dicho orden de forma manual.*

Amosando a páxina 1 de 13 para un total de 1231 centros

Ordenar: NOME TEMPO DISTANCIA 0

## Filtrar

## Provincias:

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

## Tipos de Centro:

IES	CEE
CEIP	CPI
EPAPU	CIFP
EEI	CEP
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

## Estudios:

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

## IES Ánxel Fole (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 333 m. 2min.

## IES Muralla Romana (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 356 m. 2min.

## EPAPU Albeiros (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 405 m. 2min.

## CEIP Luís Pimentel (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 479 m. 2min.

## CEIP Paradai (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 649 m. 2min.

## CEIP Menéndez Pelayo (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 832 m. 3min.

## CEIP Albeiros (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 911 m. 3min.

RESULTADO  
INTERFAZ USABLE Y ATRACTIVA

### Centros Educativos de Galicia

Cambiar Localización Exportar Centros es

Amosando a páxina 1 de 12 para un total de 1107 centros

Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 0

#### Filtrar

**Provincias:**

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

**Tipos de Centro:**

IES	CEE
EPAPU	CIFP
EI	CEP
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

**Estudos:**

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

- IES Ánxel Fole** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 227 m. 1min.
- IES Muralla Romana** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 242 m. 1min.
- CEIP Luís Pimentel** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 380 m. 1min.
- EPAPU Albeiros** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 532 m. 2min.
- CEIP Paradai** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 776 m. 2min.
- CEIP Menéndez Pelayo** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 814 m. 2min.

PERMITE FILTRAR POR PROVINCIA, ESTUDIOS Y TIPO DE CENTRO

### Centros Educativos de Galicia

Cambiar Localización Exportar Centros

Amosando a páxina 1 de 3 para un total de 237 centros

Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 0

#### Filtrar

Provincias:

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

Tipos de Centro:

CEIP	CPI
EPAPU	CIFP
EI	CEP
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

Estudos:

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

- CEE A Barcia** (Santiago de Compostela, A Coruña)  
Info Viaxe: 84 km. 1h. 24min.
- CEE de Panxón** (Nigrán, Pontevedra)  
Info Viaxe: 107 km. 1h. 22min.
- CEE de Magarza de Arousa** (Magarza de Arousa, Pontevedra)  
Info Viaxe: 108 km. 1h. 53min.
- CEE Manuel López Navalón** (Santiago de Compostela, A Coruña)  
Info Viaxe: 81 km. 1h. 23min.
- CEE María Mariño** (A Coruña, A Coruña)  
Info Viaxe: 75 km. 1h. 5min.
- CEE Nosa Señora do Rosario** (A Coruña, A Coruña)  
Info Viaxe: 76 km. 1h. 4min.

PERMITE ORDENAR POR NOMBRE, DISTANCIA Y TIEMPO DE VIAJE EN COCHE

Amosando a páxina 1 de 13 para un total de 1231 centros

Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 0

**Filtrar**

**Provincias:**

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

**Tipos de Centro:**

IES	CEE
CEIP	CPI
EPAPU	CFP
EI	CE
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

**Estudos:**

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

- IES Ánxel Fole** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 227 m. 1min.
- IES Muralla Romana** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 242 m. 1min.
- CEIP Las Pinheiro** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 380 m. 1min.
- EPAPU Albeiros** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 532 m. 2min.
- CEIP Paradai** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 776 m. 2min.
- CEIP Menéndez Pelayo** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 814 m. 2min.

**ORDENACIÓN MANUAL**  
**ENVIO DE CENTROS A LA "PAPELERA"**

# Centros Educativos de Galicia

Cambiar Localización [Exportar Centros](#) es

Amosando a páxina 1 de 13 para un total de 1230 centros Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 1

**Filtrar**

**Provincias:**

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

**Tipos de Centro:**

IES	CEE
CEIP	CPI
EPAPU	CIFP
EI	CEP
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

**Estudos:**

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

- IES Ánxel Fole** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 227 m. 1min.
- IES Muralla Romana** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 242 m. 1min.
- EPAPU Albeiros** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 532 m. 2min.
- CEIP Paradai** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 776 m. 2min.
- CEIP Menéndez Pelayo** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 814 m. 2min.
- CEIP Albeiros** (Lugo, Lugo)
 

Info Viaxe: 950 m. 2min.

# EXPORTAR LISTA DE CENTROS



## Centros Educativos de Galicia

Cambiar Localización Exportar Centros

Amosando a páxina 1 de 13 para un total de 1230 centros

Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 1

### Filtrar

#### Provincias:

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

#### Tipos de Centro:

IES	CEE
CEIP	CPI
EEI	CEP
CRA	CFEA
CMUS	EASD
ESAD	

#### Estudios:

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE

### IES Ánxel Fole (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 227 m. 1min.

### IES Muralla Romana (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 242 m. 1min.

### EPAPU Albeiros (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 532 m. 2min.

### CEIP Paradai (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 776 m. 2min.

### CEIP Menéndez Pelayo (Lugo, Lugo)

Info Viaxe: 814 m. 2min.

### CEIP Albeiros (Lugo, Lugo)

# RESPONSIVE

(COMPATIBLE CON ESCRITORIO, TABLETA Y MÓVILES)

# Centros Educativos de Galicia

Cambiar Localización Exportar Centros es

Amosando a páxina 1 de 13 para un total de 1230 centros

Ordenar: **NOME** TEMPO DISTANCIA 1

### Filtrar

Provincias:

A CORUÑA	LUGO
OURENSE	PONTEVEDRA

Tipos de Centro:

IES	CEIP
CEIP	CPI
EPAPU	CPI
EI	CPI
<b>CRA</b>	<b>CFEA</b>
CMUS	EASD
ESAD	

Estudos:

INFANTIL	PRIMARIA
ESO	BAC
ESO DE ADULTOS	BACHARELATO DE ADULTOS
EDUCACIÓN ESPECIAL	FP
MÚSICA	ARTE E DESEÑO
IDIOMAS	ARTE DRAMÁTICO

DISPONIBLE EN VARIOS IDIOMAS  
OPTIMIZADA PARA BUSCADORES

- IES Ánxel Fole** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 227 m. 1min.
- IES Muralla Romana** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 242 m. 1min.
- IES Alporro** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 532 m. 2min.
- CEIP Paradai** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 776 m. 2min.
- CEIP Menéndez Pelayo** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 814 m. 2min.
- CEIP Albeiros** (Lugo, Lugo)  
Info Viaxe: 950 m. 2min.

# CONSTRUÍDO CON TECNOLOGÍA EN EL ESTADO DEL ARTE



Todos los usuarios  
100,00 % Usuarios

+ Agregar segmento

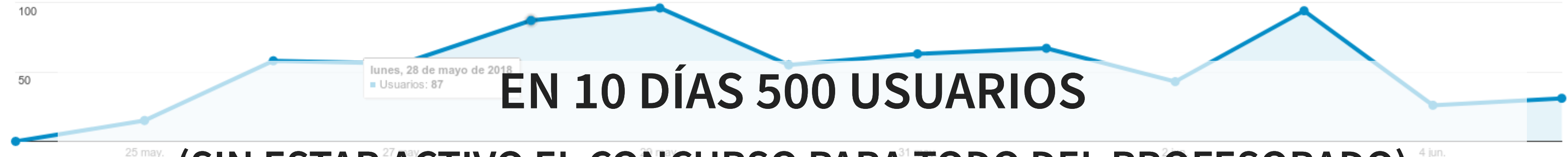
24 may. 2018 - 5 jun. 2018

Visión general

Usuarios frente a Seleccione una métrica

Cada hora Día Semana Mes

Usuarios



**EN 10 DÍAS 500 USUARIOS**

**(SIN ESTAR ACTIVO EL CONCURSO PARA TODO DEL PROFESORADO)**

Usuarios

566

Usuarios nuevos

566

Sesiones

882

Número de sesiones por usuario

1,56

Número de visitas a páginas

1.343

Páginas/sesión

1,52

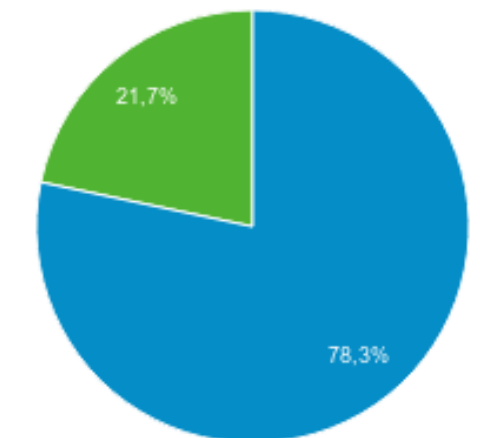
Duración media de la sesión

00:02:39

Porcentaje de rebote

70,52 %

New Visitor Returning Visitor



**GRÀCIES!**

**GRAZAS!**

**¡GRACIAS!**