

# IES Puerto de la Cruz Telesforo Bravo



CONVALIDACIONES

---

PROYECTO DAW

## ÍNDICE

1. IDENTIFICACIÓN	3
2. OBJETIVOS	3
3. PRE-ANÁLISIS DE LO EXISTENTE	3
4. PRE-ANÁLISIS DEL SISTEMA	4
5. PRE-DISEÑO DEL SISTEMA	5
6. ESTIMACIÓN DE COSTES	5
7. BOCETOS	6

## **1. IDENTIFICACIÓN**

### **Proyecto:**

- Convalidaciones.

### **Autores:**

- Adrián Rodríguez Fuentes.
- Itahisa González González.

### **Curso:**

- CFGS Informática y Comunicaciones - Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW).

### **Promoción:**

- 2020-2021

## **2. OBJETIVOS**

La aplicación servirá para facilitar el proceso de las convalidaciones agilizando el trabajo tanto del profesor encargado como del alumno. Con esta aplicación el alumno no tendrá que ir al instituto para entregar el documento de convalidaciones, ni rellenarlo a mano, así como el profesor no tendrá que rellenar el documento de convalidaciones del BOE.

## **3. PRE-ANÁLISIS DE LO EXISTENTE**

La aplicación no tiene precedentes, no existía una aplicación previa, para realizar las convalidaciones el alumno partía de instancias en papel que rellenaba a mano, está pasaba al jefe de estudios quién rellenaba otro documento (la resolución) a partir de este. Este proceso se hacía continuo y repetitivo. Así fue que el propio jefe de estudios decidió de alguna manera intentar digitalizarlo a través de microsoft form, donde el alumno rellenaba el papel digitalmente y él se descargaba un excel con el vaciado de datos.

**SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN DE MÓDULOS PROFESIONALES**

<b>Datos personales del/de la solicitante</b>			
NIE/NIF/Pasaporte	Nombre		
Apellidos			
Domicilio			
Código Postal	Localidad		
Provincia			
Teléfono 1	Teléfono 2		
Correo electrónico			
<b>Ciclo Formativo en que está matriculado/a</b>			
Estudio			
Nivel	Grado Medio <input type="checkbox"/> Grado Superior <input type="checkbox"/> Ley Educativa <input type="checkbox"/> LOE <input type="checkbox"/> LOGSE <input type="checkbox"/>		
Familia Profesional			
<b>Estudios que se aportan</b>			
Denominación	Tipo <sup>1</sup>		
<b>Módulos Profesionales que se solicitan</b>			
Denominación	Código <sup>2</sup>		

En \_\_\_\_\_, a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Firma:

<sup>1</sup> Se debe indicar qué tipo de estudio es, empleando los siguientes números: 1 (FP LOE), 2 (FP LOGSE), 3 (Estudios Universitarios), 4 (Certificados de Profesionalidad), 5 Otros.  
<sup>2</sup> En caso de módulos profesionales LOE, indicar el código especificado en el Real Decreto que establece el título.

**ANEXO V**  
**Solicitud de convalidación de módulos de formación profesional**

**DATOS PERSONALES**

NIE/NIF/Pasaporte \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_  
Apellidos \_\_\_\_\_  
Domicilio \_\_\_\_\_  
Código postal \_\_\_\_\_ Localidad \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_  
Tif. Fijo \_\_\_\_\_ Tif. Móvil \_\_\_\_\_ Correo electrónico \_\_\_\_\_

**DATOS DEL INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA O CENTRO DE FORMACIÓN COMPETENTE**

Denominación \_\_\_\_\_  
Dirección \_\_\_\_\_ Localidad \_\_\_\_\_  
Código postal \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ Tif. Fijo \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ Correo electrónico \_\_\_\_\_

**CICLO FORMATIVO EN EL QUE SE ENCUENTRA MATRICULADO**  
(Marcar el que corresponda)  
LOGSE ☐  
LOE ☐

**ESTUDIOS QUE APORTA** (Indicar si es LOGSE/LOE/Estudios universitarios/otros)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**MÓDULOS PROFESIONALES QUE SOLICITA:** (Se debe hacer constar el nombre correcto. En caso de módulos profesionales LOE, indicar el código especificado en el Real Decreto que establece el título)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

FIRMA DEL SOLICITANTE y FECHA

*Solicitud de Convalidaciones  
IES Puerto de la Cruz*

*Solicitud de convalidación BOE*

## 4. PRE-ANÁLISIS DEL SISTEMA

### Objetivos Generales:

- ☐ Formulario para rellenar las convalidaciones.
- ☐ Login (Administrador).
- ☐ Opción de aceptar o denegar la solicitud.
- ☐ Generar PDF automáticos con la información tanto para la Solicitud de Convalidaciones IES Puerto de la Cruz como la Solicitud de convalidación BOE.
- ☐ Subir justificante de notas.

### Objetivos Opcionales:

- ☐ Clasificar solicitudes entre pendientes, aprobadas y denegadas.
- ☐ Pedir credenciales a los alumnos, para evitar un lenguaje soez por parte de terceros en las respuestas. Evitando que cualquiera pueda acceder al formulario.

## 5. PRE-DISEÑO DEL SISTEMA

### Backend.

- ❖ Del lado del servidor utilizaremos como lenguaje PHP , y como framework , **Laravel**.

### Frontend.

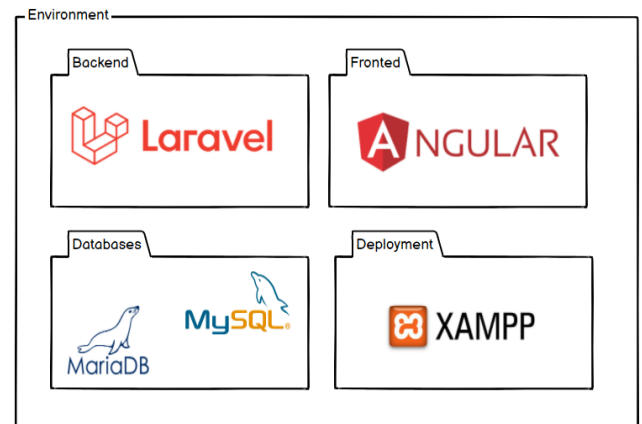
- ❖ Por otro lado, en el cliente utilizaremos como lenguaje TypeScript y el conocido framework , **Angular**.

### Base de Datos.

- ❖ En cuanto a base de datos, aún no está decidido pero las opciones a utilizar son **MySQL** o **MariaDB**.

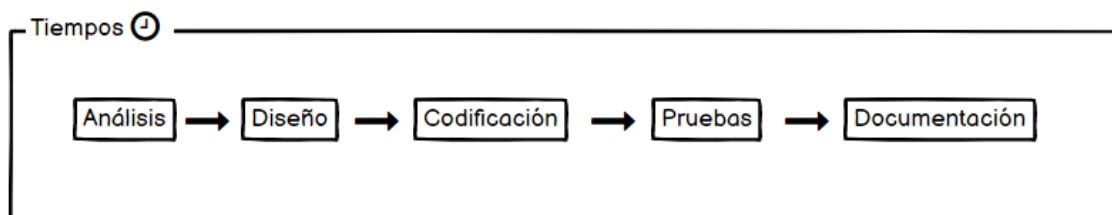
### Despliegue.

- ❖ Por último para desplegar la aplicación utilizaremos **XAMPP**.



## 6. ESTIMACIÓN DE COSTES

Para calcular el tiempo para llevar a cabo la aplicación tenemos que tener en cuenta diversos factores previamente que suponen incremento del mismo . El primer factor más condicionante , utilizaremos un framework nuevo en el lado del servidor por lo que tendremos que aprender a utilizarlo , además tenemos que sumar esto , pequeños puntos como por ejemplo realizar un login , con tokens , etc.. que no hemos hecho en el pasado . Y por otro lado también conectar el backend con el frontend , ya que no hemos tenido tiempo de realizar esta unión entre ambas partes durante el curso.



- ❖ **Análisis** : 9 h.
- ❖ **Diseño** : 9 h.
- ❖ **Codificación** : 165 h.
- ❖ **Pruebas** : 21 h.
- ❖ **Documentación** : 21 h.

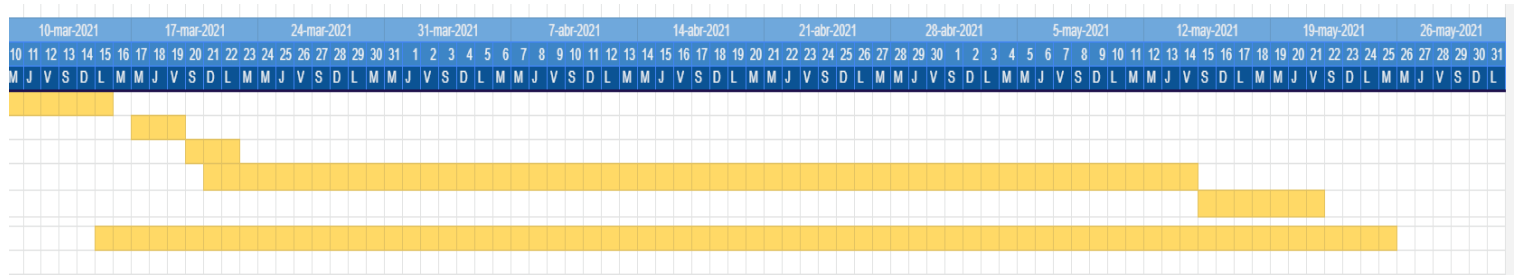
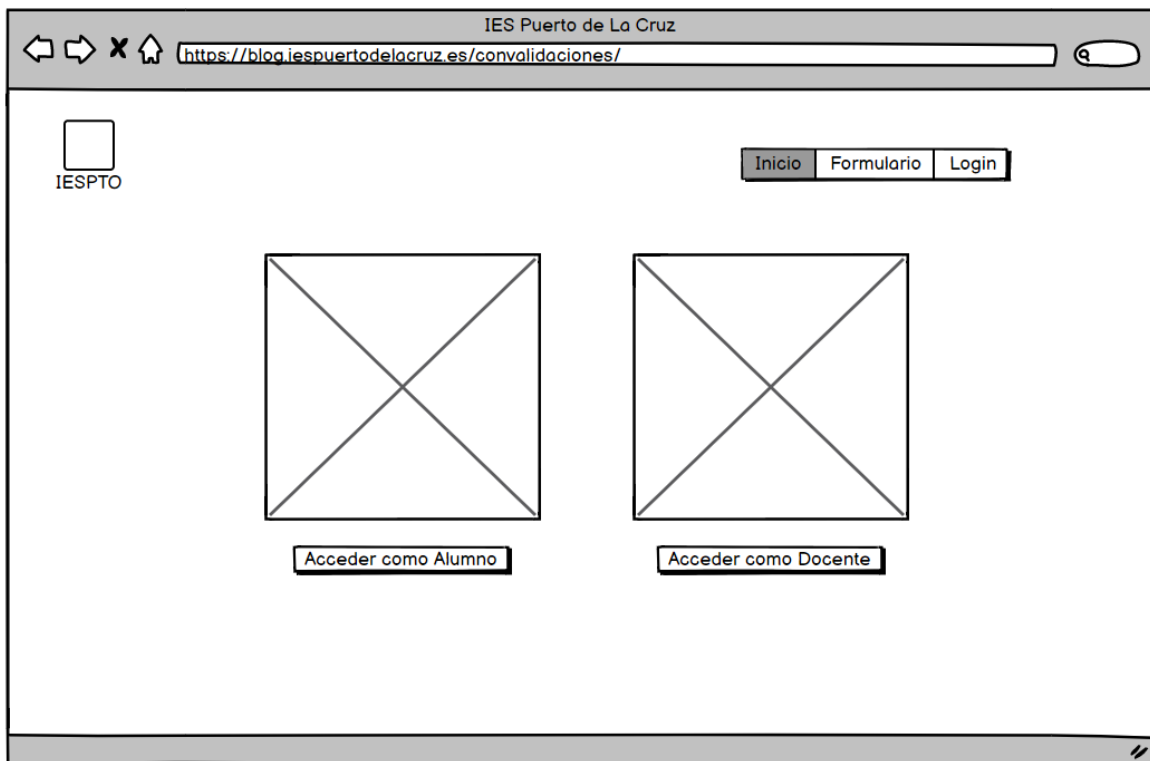


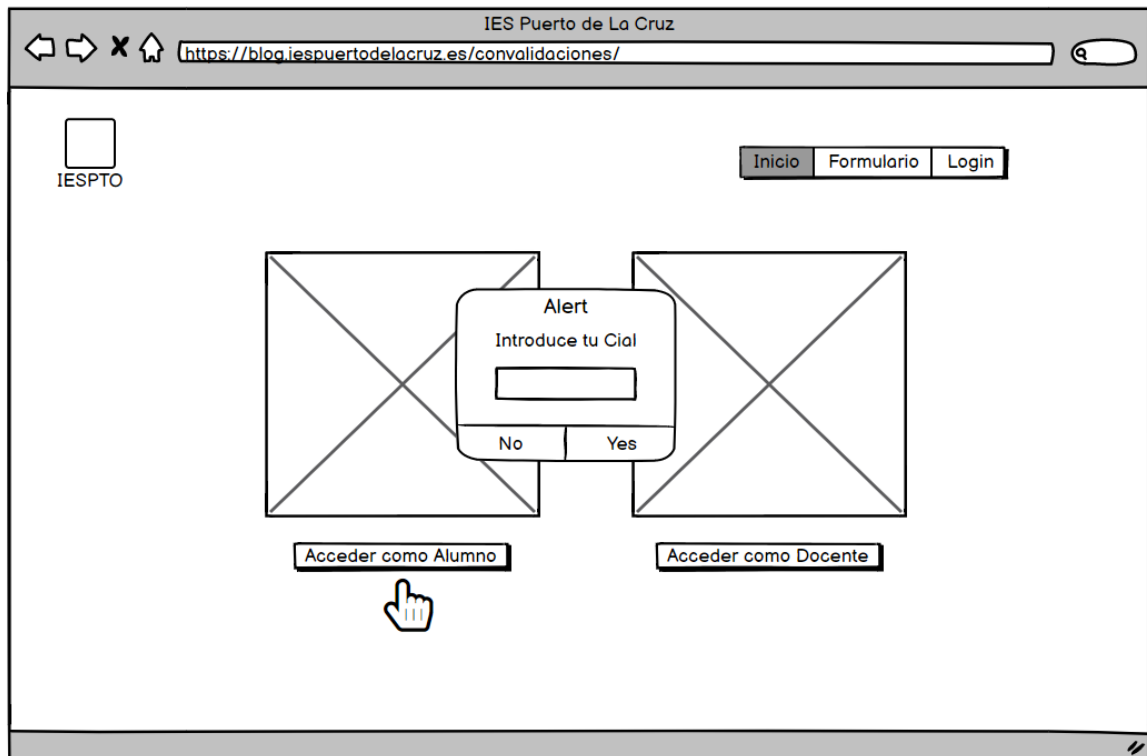
diagrama de gantt

## 7. BOCETOS

Inicio



## Inicio - Comprobación Alumnado



## Formulario

IES Puerto de La Cruz

https://blog.iespuertodelacruz.es/convvalidaciones/

Q

IESPTO

Inicio

Formulario

Login

Datos Personales

NIE/NIF/Pasaporte

Nombre

Apellidos

Domicilio

Código Postal

Localidad

Ciclo Formativo en que está matriculado/a

Estudio

Nivel

Ley Educativa

☐ Grado Medio

☐ Grado Superior

☐ LOE

☐ LOGSE

Familia Profesional

Estudios que se aportan

Denominación	Tipo

Módulos Profesionales que se solicitan

Denominación	Código

Notas

... Gargar Imagen

Enviar



## Login

IES Puerto de La Cruz

<https://blog.iespuertodelacruz.es/convalidaciones/>

IESPTO

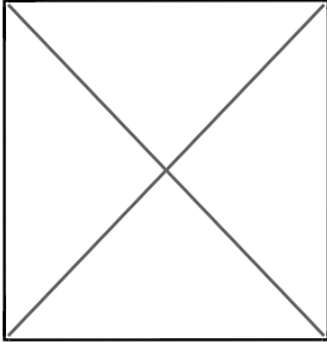
Inicio Formulario **Login**

Login

Usuario

Contraseña

Login



## Vista Administrador Listado

IES Puerto de La Cruz

<https://blog.iespuertodelacruz.es/convalidaciones/>

IESPTO

Inicio Formulario Login

Pendientes Aprobados Denegados

Nombre	DNI	Ciclo	Grado	Solicitud
Adrian	43487712B	DAW	Superior	<a href="#">ver</a>
Javier	78482513J	DAM	Superior	<a href="#">ver</a>
Itahisa	4399363B	DAM	Superior	<a href="#">ver</a>
Samuel	43347542C	ASIR	Medio	<a href="#">ver</a>

## Vista Administrador Alumno

IES Puerto de La Cruz

https://blog.iespuertodelacruz.es/convalidaciones/

IESPTO

Inicio

Formulario

Login

Datos

Nombre	Apellidos	DNI
Adrián	Rodríguez Fuentes	48454755J

Denominación	Tipo	Documento
Desarrollo de Aplicaciones Web	Curso	notas_adrian.pdf

Denominación	Código	Descargar
Formación y orientación Laboral	3804	

Estado  
☐ Aprobar ☐ Denegar

Imprimir

Guardar