**IES Marqués de Comares. CFGS Diseño Aplicaciones Web.**

Normas Proyecto Integrado Curso 2019-2020

# ELEMENTOS QUE CONFORMA EL PROYECTO.

* Documentación.
* Desarrollo del proyecto.
* Presentación.

# FORMATO DE LA DOCUMENTACIÓN.

Utilizar el formato de la plantilla “Plantilla documentación PI.docx” .

# ESTRUCTURA DE LA DOCUMENTACIÓN.

Portada (Título del Proyecto, Nombre y Apellidos, Fecha de Entrega, Tutor).

1. Índice (índice de contenidos de la documentación entregada).

2. Análisis de requisitos del proyecto.

2.1 Descripción general de la aplicación.

En este apartado tenéis que enumerar todas las funciones que realizará la aplicación de forma detallada.

2.2 Descripción de las entidades principales.

Elementos principales a gestionar (Por ejemplo, clientes, productos,…), detallando para cada una la información asociada (Por ejemplo, para clientes: Nombre, Apellidos DNI…).

2.3 Requisitos en cuanto a tecnología:

- Plataformas en las que funcionará (web, app, móvil, navegadores…).

- Requisitos en cuanto al diseño de la interfaz (facilidad de uso, público objetivo).

- Requisitos de accesibilidad (nivel A, AA o AAA requerido).

- Requisitos de rendimiento (¿Cuánta carga de peticiones/usuarios soportará la aplicación?).

3. Herramientas utilizadas

3.1 Descripción del entorno de desarrollo local y de producción (servidor público). Versión de los motores de BD y servidores web utilizados.

3.2 Frameworks y tecnologías utilizadas en servidor y cliente (Laravel, Drupal, JQuery, Bootstrap…).

3.3 Herramientas para la gestión del código fuente (git).

3.4 Herramientas para la gestión de la documentación (Google Drive).

3.5 Herramientas para la gestión del proyecto (Trello, Slack…).

3.6 Otras herramientas utilizadas (para diseño gráfico, edición, pruebas…)

4. Diseño.

4.1 Diseño de datos.

4.1.1 Diseño conceptual de la base de datos (diagrama E-R).

4.1.2 Diseño lógico de la base de datos (tablas).

4.2 Diseño de la aplicación.

4.2.1 Diseño de backend (elementos gestionados por el servidor).

4.2.2 Flujo de la aplicación en los procesos principales (registro de usuarios, gestión de entidades principales).

4.2.3 Diseño de la interfaz web/app. Realizar una pequeña guía de estilos que describa los principales elementos de diseño (colores, tipografías, iconos, layout).

5. Implementación

5.1 Implementación de la BD (Exportar base de datos en fichero MySQL).

5.2 Descripción de la estructura de ficheros y carpetas del proyecto.

5.3 Descripción de los ficheros de configuración de la aplicación.

6. Despliegue de la aplicación.

6.1 Instrucciones para el despliegue de la aplicación (pasos de instalación y configuración del entorno).

7. Conclusiones.

7.1 Dificultades encontradas en la realización del proyecto.

7.2 Conocimientos adquiridos durante el desarrollo del proyecto.

7.3 Futuras ampliaciones o mejoras del proyecto.

8. Bibliografía.

Indicar qué bibliografía se ha utilizado para el desarrollo del proyecto (libros, web, …).

9. Anexos.

Estos puntos debéis adecuarlos a la idiosincrasia de cada proyecto, pudiendo incluir cualquier otro apartado que se considere de interés.

# PRESENTACIÓN.

Debes realizar una presentación a modo de resumen en la que se vea el trabajo realizado en el proyecto de una forma gráfica.

# CONTENIDO DE la ENTREGA del proyecto.

El proyecto debe entregarse en un fichero comprimido que contenga tres carpetas:

* Documentación.
* Código fuente (descarga de git).
* Presentación.

Si se desea se puede incluir cualquier otra información de interés (programas, autoejecutables, manuales, simulaciones, …).