**MODULO DE PROYECTO.**

CENTRO EDUCATIVO: ESCUELA VIRGEN DE GUADALUPE

CICLO FORMATIVO: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

**DATOS DEL PROYECTO.**

TITULO:

Herramienta web “Gestión de Tareas”

NOMBRE DEL ALUMNO:

María Rosa Cambero Cambero

TUTOR:

Isabel Muñoz Domínguez

**RESUMEN DEL PROYECTO.**

DESCRIPCIÓN.

Creación de página web para gestión de tareas, que sirva como herramienta de fácil manejo y mediana complejidad a estudiantes y no profesionales.

.

FASES.

* Estudio de aplicaciones similares existentes y diferencias con éstas.
* Detección de necesidades (definir la audiencia del sitio web).
* Elaborar un documento donde se organice la información obtenida.
* Entregar al tutor una planificación de las fases del proyecto. (que quede constancia de cuánto tiempo se va a dedicar a cada parte, lo que sería una temporalización del proyecto)
* Determinar a partir del documento anterior:
  1. Procesos que va a incluir la aplicación,
  2. Estudio de datos: modelo E-R, base de datos relacional y diccionario de datos.
* Revisión con el tutor de la base de datos obtenida, diccionario de datos y los módulos que debe incluir la aplicación web.
* Realizar la guía de estilos web (fuentes utilizadas, iconografía, etc.).
* Presentar prototipos web y bocetos tanto de la parte pública como privada.
* Estudio de las herramientas a utilizar.
* Estudio de la seguridad del sitio web.
* Realizar el diseño y programación del sitio.
* Realizar un documento explicando configuraciones y funcionalidades concretas del framework utilizadas en el proyecto.
* Documentar internamente la aplicación:
  1. Poner comentarios en cada página describiendo el proceso que realiza.
  2. Poner comentarios en código fuente, especialmente en las funciones más relevantes.
* Elaborar un plan de pruebas incluyendo las de seguridad (será utilizado en la presentación del proyecto).
* Realizar una demostración práctica al tutor con el plan de pruebas elaborado.
* Implantar la aplicación en el hosting aportado por el Centro.
* Manual del programador.
  1. Definir una estructura de todas las páginas utilizadas en la aplicación (sitemap).
  2. Archivos “include”: los que contienen las clases comunes de la aplicación.
  3. Incluir las funciones más relevantes: nombre de la función, explicación, adjuntar código.
* Redactar el manual de usuario para cada perfil (administrador y otros tipos de usuarios), incluyendo el mapa de navegación (web) de los usuarios.
* Revisar la accesibilidad del sitio web.
* Propuestas de mejora de la aplicación.

GUIÓN SOBRE LA DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR POR EL ALUMNO.

1. Título.
2. Breve descripción del proyecto.
3. Autor.
4. Destinatarios.
5. Objetivos.
6. Justificación.
7. Documentación de la aplicación.

* Documento de recogida de información.
* Documento de ‘Planificación de tiempos’.
* Estudio de procesos.
* Estudio de datos: Modelo Entidad-Relación, base datos relacional y diccionario datos.
* Boceto del diseño.
* Estudio de seguridad
* Información relevante (en tu proyecto) de la herramienta utilizada.
* Plan de pruebas.
* Manual de programador.
* Manual de usuario de cada perfil.
* Estudio de accesibilidad
* Propuestas de mejora.

1. Recursos utilizados.
2. Bibliografía:

* Recopilación fuentes documentales que se revisan, así como direcciones web consultadas.
* Enlaces web utilizados para la descarga de recursos necesarios en la implementación de la solución.

1. Aplicación web desarrollada.