

Producto 2. Aplicación de creación de horarios escolares

- **Fecha de entrega** 23 de abr por 23:59

Descripción

En esta segunda actividad deberéis desarrollar una aplicación web de creación de horarios escolares pudiendo así consultar los diferentes horarios de cada asignatura del curso al cual estáis inscritos.

Objetivos

- Desarrollar aplicaciones con bases de datos y lenguajes de programación en un entorno servidor y aprender a utilizar un control de versiones.

Pasos a seguir

Los pasos a seguir para llevar a cabo el producto son:

1. Importar la base de datos proporcionada por el consultor:
 - A. En nuestro servidor local, importar la base de datos proporcionada en formato SQL en nuestro PhpMyAdmin.
 - B. Modificar nuestro archivo de conexión a la base de datos de php para poder conectarse correctamente.
 - C. Se podrá modificar la base de datos añadiendo campos o tablas nuevas solamente si se quiere añadir alguna función adicional al proyecto, no para facilitar las funciones básicas.
2. Crear el sitio web con los siguientes apartados:

- A. FrontEnd: sitio web de contenido estático donde se presenta la aplicación y todas sus características junto con su funcionamiento.
 - B. Registro-Login: sistemas de alta del usuario en el sistema y de acceso (una vez dado de alta) a la aplicación web. En los casos que no se pueda dar de alta o acceder, el sistema debe mostrar los mensajes de error correspondientes. Si no es un usuario administrador, seleccionar qué cursos o ciclos está inscrito.
 - C. Panel administración: una vez se accede como administrador, tendrá acceso al Panel Administración donde podrá crear nuevas asignaturas y cursos y configurar nuevas asignaturas en el horario. En este apartado se podrá configurar el día y hora de las clases, el color, junto con el profesor que la imparte y el curso al que pertenece. Se dará la opción de poder añadir, modificar y eliminar profesores, clases y cursos.
 - D. Panel principal: una vez el usuario ha accedido correctamente a través del login, podrá ver un horario con las diferentes clases. Posibilidad de mostrar vista por semana, por día y por mes. Cada usuario solo tendrá la opción de ver el calendario de los cursos que está impartiendo.
 - E. Perfil: sistema de configuración del usuario: modificación del nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.
3. Utilizar la herramienta Git para el mantenimiento de las versiones de la aplicación. Utilizaremos Github que es un hosting para git gratuito para proyectos opensource.
- A. Instalación de la plataforma.
 - B. Crear un repositorio nuevo.
 - C. Hacer checkout a un repositorio.
 - D. Registrar cambios y commit estos cambios.
 - E. Enviar los cambios al repositorio remoto.
 - F. Actualizar tu repositorio local.

Se requiere

Los requisitos indispensables para realizar el producto son:

1. Disponer de un editor de PHP.
2. Tener instalado el servidor XAMPP en local.
3. Disponer de la base de datos que os proporcionará el consultor.
4. Instalar la herramienta Git y crear un nuevo repositorio.

Recursos Básicos

Para llevar a cabo la actividad puedes apoyarte en los materiales y fuentes de información disponibles a continuación:

- [Recursos de aprendizaje vinculados a los productos](#)
 - [Base de datos Producto 2 en formato SQL](#)
 - [Explicación base de datos producto 2](#)

Criterios de evaluación

La puntuación máxima del producto es un 30.

La puntuación mínima para superarlo es de 15 sobre 30.

Indicaciones para la entrega de la actividad

Para la entrega de la actividad deberás:

- Hacerlo por el canal indicado en el aula virtual.
- Formato: archivo comprimido (zip o rar) con toda la estructura de directorios y archivos necesarios para visualizar correctamente la web junto con su base de datos.
- Nombre del archivo:
producto2(FP207)_Apellido1Apellido2_Nombre