

Tecnologías para el Desarrollo de Aplicaciones Web

• SIHP (85 pts.)

El Departamento de Evaluación y Seguimiento Académico de la ESCOM tiene entre sus atribuciones la prefectura, que para hacer esta labor requiere de conocer los horarios de clase y espacios de cada profesor; ante esto muchos alumnos, todos los días, acuden a esta oficina a preguntar donde pueden localizar a x profesor. Así pues, se requiere un sistema de información web que permita a todos los alumnos inscritos en la ESCOM consultar los horarios de clase y atención de los profesores que imparten clase en el semestre vigente.

Se ha de considerar dos subsistemas:

1. Consulta de datos de parte de los alumnos
2. Administración para gestionar en línea el modelo de datos correspondiente

Características:

- Cada uno de los subsistemas, con sus vistas, deben tener acceso controlado
- Usar los estándares web: HTML, CSS y JS
- Todas las vistas deben ser responsivas
- El consumo de datos debe ser mediante consultas asíncronas
- Interfaces intuitivas para todas las vistas que se generen (UX - UI)
- El lenguaje de servidor a usar es PHP
- El gestor de BD a usar es MySQL/María DB

Este permitido el uso de cualquier framework, biblioteca, paquete de las tecnologías revisadas en clase (HTML, CSS, JS, PHP, MySQL)

• WEbSCOM (15 pts.)

Desarrollar un sitio web informativo en la que los usuarios puedan conocer a la Escuela Superior de Cómputo y todo lo relacionado a su

oferta educativa de nivel superior y posgrado. Dirigido a todos aquellos aspirantes a ser parte de la ESCOMunidad.

Características:

- Usar estándares web: HTML, CSS, JS (de manera nativa o por medio de frameworks, bibliotecas o paquetes)
- Todas las vistas deben ser responsivas
- Interfaces intuitivas para la consulta de la información (UX - UI)