

Laboratorio No. 1 - Sistemas Web

Desarrollo Front-End

Puntaje (8 Puntos)

Desarrollar y diseñar una página web (solo cliente o front-end), con una temática libre por ejemplo: restaurante, venta de autos o agencia comercial, gimnasio, etc. Con las siguientes características funcionales e implementaciones:

1. Funcionales:
 - a. Una página principal o Home donde se encuentre toda la presentación del negocio, agencia o empresa.
 - i. Buen diseño creativo y atractivo.
 - ii. Debe tener enlace que direcciona a la página de acceso
 - b. Una página de acceso o login que contenga campos de usuario y su respectivo password, como también una opción de registro de usuarios.
 - i. Buen diseño creativo y atractivo.
 - ii. Los datos capturados tanto del acceso como del registro, deben ser impresos en la consola del navegador y almacenados en un archivo de texto o JSON local.
2. Fuentes:
 - a. Paginas HTML (mínimamente dos Index y login).
 - b. Hoja de estilos CSS (bien organizado mínimamente uno)
 - c. Scripts JS (bien organizado mínimamente uno)

Laboratorio de Investigación No.1 - Sistemas Web

Desarrollo Front-End

Puntaje (3 Puntos)

Investigar una o más tecnologías en tendencia para el desarrollo front-end, ya sea para el diseño de HTML y CSS como la implementación JavaScript. Para ello se deberá desarrollar e implementar un ejemplo pequeño utilizando alguna de estas tecnologías. A continuación una lista de sugerencias.

- Bootstrap
- CSS Preprocesadores. (Less, SASS, STYLUS, etc.)
- Compass
- Angular
- Vuejs
- TypeScript
- ReactJS
- SASS
- BackboneJS
- Foundation Zurb
- Patrones (MVC, MVVM, etc.)
- Etc.

Mas Sugerencias: <https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap>

***Nota Adicional y Sugerencia para la materia:** Se recomienda aplicar una o más de las tecnologías de esta investigación al laboratorio 1, de esta manera se tomara ambos laboratorios como un solo de 11 puntos y no será necesario implementar o hacer un segundo laboratorio o ejemplo por separado.