

Data4

PRUEBA TÉCNICA

1. Landing Page (Inicio de Sesión)

Implementar un formulario de inicio de sesión, en el que el sistema solicita al usuario introducir su correo electrónico y contraseña. El formato de los campos de entrada debe validarse antes de permitir iniciar sesión. El formulario debe ir centrado vertical y horizontalmente con respecto a la pantalla. Si los datos de inicio de sesión son correctos, debe redirigir al dashboard. Agregar animaciones y otros detalles.

2. Dashboard

En el dashboard se muestra una gráfica con la que se compara información, para este ejemplo, la cantidad de usuarios por día para una aplicación. Los días van en el eje X, mientras que la cantidad de usuarios van en el eje Y.

Gráfica

Utilizar datos generados aleatoriamente para implementar una gráfica de barras con alguna librería para graficación, preferentemente D3.js.

Datos

Escribir una función que genere datos aleatorios para desplegar en la gráfica.

La función recibe los siguientes parámetros:

- totalDias: indica el periodo sobre el que se generan los datos. El último valor siempre es el día de hoy.
- min: valor mínimo posible.
- max: valor máximo posible.

Cada vez que se abre el dashboard, el sistema debe generar valores aleatorios válidos con los cuales alimentar la función que genera datos.

Debajo de la gráfica, debe mostrarse la siguiente información: a) máximo de usuarios, b) mínimo de usuarios, c) promedio de usuarios, d) valor más frecuente, e) total de usuarios.

3. Página Web

Replicar todas las vistas del PDF adjunto. Utilizar imágenes stock para reemplazar las imágenes que se utilizan en el maquetado. Las fuentes que se utilizan son Oswald y Montserrat.

4. Estimación tiempos de desarrollo de la página marialigia.gire.org.mx.