

Trabajo Final - Segunda Entrega

Fecha: Domingo 5 de Noviembre

Para esta segunda etapa evolucionaremos sobre el trabajo presentado en la entrega anterior. Las misma se centrará en formularios, validación y modificación del DOM.

A partir de esta entrega el uso de herramientas adicionales como Bootstrap y JQuery está permitido, aunque no es obligatorio. Quienes no se sientan cómodos con el uso de estos frameworks, pueden utilizar cualquiera de los métodos vistos en clase y no complicarse.

La entrega consta de un documento formal donde se debe detallar el proceso de desarrollo, cómo resolvieron cada una de las funcionalidades, problemas que se encontraron y cómo los atacaron, así como la justificación de porqué utilizaron ciertas herramientas o métodos. En el documento además se debe proporcionar el link a GitHub de la implementación de la solución.

Recuerden que la evaluación es funcional. El código que presenten debe funcionar correctamente. Si no pueden realizar alguna funcionalidad por X motivo, no la agreguen al repositorio. Es preferible tener menos funcionalidades y no subir código incompleto o con errores.

En esta etapa se piden los siguientes requerimientos:

Requerimientos entrega 2 - Domingo 5 de Noviembre.

Formulario de registro de usuario

Desde la HOME PAGE se debe poder navegar a un formulario de registro en donde se solicitarán los siguientes datos al usuario:

EMAIL

Nombre

Apellido

Contraseña

Reingreso de contraseña

Sexo

Adicionalmente se deber pedir al usuario si quiere registrarse al envío de noticias (newsletter) o no.

Validación de datos

Email debe ser una dirección de correo con formato válido. El mail será utilizado como inicio de sesión, así que deberá ser único. Esto se validará para la 3er entrega. Este campo es obligatorio.

Nombre y Apellido son campos independientes NO obligatorios con un largo máximo de 50 caracteres.

Contraseña es un campo obligatorio con un mínimo de 8 caracteres alfanuméricos.

Reingreso de Contraseña es un campo de iguales características a "Contraseña". Antes de enviar el formulario se deberá validar que en ambos campos se tiene el mismo valor.

Sexo es un campo NO obligatorio cuyos valores son:

0 - Femenino

1 - Masculino

La suscripción a la newsletter es un campo de tipo boolean.

Mapeo de datos

Como información para tener en cuenta, los datos de este formulario se almacenan en el backend con el siguiente formato de ejemplo:

```
{
  "users" : [
    {
      "email"       : "jvalenzani@gmail.com",
      "firstname"   : "javier",
      "lastname"    : "valenzani",
      "password"    : "supersecreto1",
      "sex"         : 1,
      "newsletter"  : true
    }
  ]
}
```

Consideraciones

Se deben realizar todas las validaciones en el cliente.

En esta etapa el formulario NO enviará datos al backend ni se validará que el email ingresado esté duplicado en el registro.

Formulario de inicio de sesión

Desde la HOME PAGE se deberá permitir al usuario iniciar sesión. Para ello se desplegará un formulario que pedirá al usuario los siguientes datos:

EMAIL

Contraseña

Validación de datos

Ambos campos son obligatorios y cumplen con las mismas condiciones especificadas en el formulario de registro.

Consideraciones

Se deben realizar todas las validaciones en el cliente.

En esta etapa el formulario NO enviará datos al backend para validar el inicio de sesión.

Se deberá simular un inicio de sesión correcto cualquiera sean los datos ingresados (siempre que cumplan con las restricciones de ingreso de datos).

Para esto se podrá utilizar una variable global que indique si el usuario está loggeado o no y de esa forma mostrar diferentes opciones en el menú (ej: carrito de compra).

Carrito de Compra

Se deberá simular la funcionalidad del carrito de compra, permitiendo agregar o quitar 'ofertas' del mismo.

Desde la HOME PAGE se deberá poder agregar una o más ofertas al carrito. Deberá poder accederse al carrito de compras en donde se desplegarán todas las ofertas que fueron agregadas previamente, permitiendo eliminar las que se desee.

Se sugiere utilizar una estructura de tipo ARRAY para simular el carrito.

No es necesario que el carrito persista en toda la aplicación. Es decir, al refrescar la página, los datos se perderán.

Consideraciones para la entrega

La entrega se realizará a través de la plataforma Schoology enviándose únicamente el documento de texto de la entrega. El código deberá ser desplegado en GitHub.

Tener en cuenta que la documentación del proceso de trabajo es tan importante como el código en si mismo. El documento debe ser formal y describir con el mejor detalle todo el proceso de trabajo realizado.