

Trabajo Final - Tercera Entrega

Fecha: Jueves 30 de Noviembre

Para esta la tercera y última etapa, seguiremos desarrollando sobre las entregas anteriores. En este caso, se incorporan las funcionalidades de comunicación con el backend (utilizando json-server) y variables de sesión utilizando la API de Web Storage.

Se recomienda utilizar JQuery al menos para realizar las llamadas a la API y simplificar el manejo de las respuestas, aunque no es obligatorio.

Esta última etapa deberá contener todas las nuevas funcionalidades además de aquellas que no pudieron ser realizadas en las entregas anteriores. La documentación entregada deberá además incluir todas las anteriores en un DOCUMENTO FORMAL, bien estructurado que pueda describir completamente todo el proceso de desarrollo de la solución.

La entrega deberá realizarse bajo las mismas condiciones que las anteriores, solo que en este caso deberán subir el documento y el sitio completo a Schoology para que quede constancia.

No se aceptarán entregas por mail u otra vía.

Los datos para utilizar con json-server están disponibles en el siguiente repositorio:

<https://github.com/jvalenzani/jap2017-grupo26-entregafinal>

Para esta última entrega se piden los siguientes requerimientos:

Requerimientos entrega 3 - Jueves 30 de Noviembre.

Formulario de registro de usuario

El formulario de registro deberá validar mediante una consulta al backend (JSON-SERVER) si la dirección de correo ingresada por el usuario no se encuentra ya registrada. De ser así, no permitirá el registro.

Una vez validados todos los campos del formulario, se debe ingresar un nuevo registro en el Backend.

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": false,  
"id": 1,  
"carrito": [{"item": 2}, {"item": 5}]  
}  
]
```

Consideraciones

Para esta entrega se agrega el atributo "carrito" al usuario que será utilizado para llevar el registro de los artículos que el usuario tiene en su carro de compras. Al registrarse un usuario este atributo debe ser un array vacío.

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

Consideraciones

Para realizar la verificación de LOGIN realizar una consulta GET al backend con el mail y la contraseña según lo visto en clase.

Si el login es válido, se deberá cargar una variable de sesión con el ID del usuario para luego validar que ya ingresó al sistema.

En algún lugar de la página se debe indicar que el usuario ha ingresado, ya sea cambiando menús o desplegando información.

Si el usuario no inicia sesión no debería poder agregar cosas al carrito por ejemplo. Si el usuario ya está loggeado, no debería poder registrarse o iniciar sesión.

Carrito de Compra

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

Para esto se utilizará el atributo "carrito" agregado en el usuario. Cada vez que se agregue o quite un producto del carrito, se deberá actualizar el dato en el Backend.

Si el usuario inicia sesión desde otro equipo, su carrito de compras debería tener guardado los datos.

Home Page o página de ofertas

En la página en la que se muestran los productos se deberán incluir filtros que permitan visualizar diferentes resultados. Se deben desarrollar por lo

menos 2 filtros, por categoría y por rango de precio (mayor a X, o entre X e Y).

Ver la documentación de Json-Server para investigar como realizar estas funcionalidades. <https://github.com/typicode/json-server>

Otros

Las funcionalidades anteriores son obligatorias y todas las entregas deberían cubrirlas. Esto no quita que no puedan realizar funcionalidades adicionales una vez que hayan completado las anteriores.

Las siguientes funcionalidades son opcionales.

Ej:

- Cerrar sesión: Dar al usuario la opción de cerrar la sesión abierta. Esto debería volver los menús y opciones a su condición inicial.
- Editar perfil de usuario: Permitir al usuario cambiar su contraseña o algún otro dato (nombre, apellido, etc).
- Realizar el checkout: Poder finalizar la compra desde el carrito, pidiendo al usuario que seleccione algún medio de pago o similar.
-

Consideraciones para la entrega

La entrega se realizará a través de la plataforma Schoology enviándose el documento de texto de la entrega y el código comprimido en un archivo zip o rar. Adicionalmente el código debe estar en github para poder descargar.

Tener en cuenta que esta es la última entrega en donde se deberán cumplir con las funcionalidades de esta y de las anteriores. La formalidad del documento y la descripción del proceso son fundamentales a la hora de la evaluación. No subestimen el valor de la documentación.