

TP N°2 - Práctica Profesionalizante

Grupo Arrow - 1º2B

Integrantes:

1. Gastón Franceschini
2. Ignacio Massacese
3. Tomas Lopez Lacal
4. Germán Sandoval

Objetivo

Web eCommerce Business to Business que permite la compra de bolsas de distintos tipos/materiales

Alcance

Funcionalidades alcanzadas dentro del proyecto

- ~~1. CRUD Usuarios~~
2. Crear Categoría ✓
3. CRUD Productos ✓
4. Listar Productos ✓
5. Auto registraci3n de usuario ✓
6. Agregar producto a categorí3 ✓
7. Eliminar producto de categorí3 ✓
8. Login usuarios ✓
9. Logout usuarios ✓
10. Agregar producto al carrito ✓
11. Eliminar producto del carrito ✓
12. Checkout (Generar orden de compra) ✓
13. Modificar la cantidad de productos desde el carrito ✓
14. Vaciar carrito ✓
15. Visualizaci3n de las3rdenes de compra ✓
- ~~16. Formulario de contacto~~
- ~~17. Filtrar Productos~~
- ~~18. Actualizar datos del perfil del usuario~~

Funcionalidades fuera del alcance del proyecto

1. Recupero de contraseña de usuario
2. Reseteo de contraseña de usuario
3. Bloqueo de usuario
4. Desbloqueo de usuario
5. Gesti3n interna de los formularios de contacto
6. Actualizar / Eliminar Categorí3
7. CRUD Usuarios
8. Formulario de contacto
9. Filtrar Productos
10. Actualizar datos del perfil del usuario

Detalles de Funcionalidades

CRUD Usuarios

El Sistema permitirá a los usuarios con el rol **Administrador**, realizar las tareas de Creación, Lectura, Actualización y Eliminación desde una pantalla centralizada

Alta: Permitirá la creación de usuarios, La misma contempla la recepción de los campos (Razón Social, CUIT, email, contraseña)

Lectura: Soportará la obtención de un listado de usuarios y contará con un filtro por CUIT (devolverá una sola posible respuesta) En todos los casos devolverá todos los campos disponibles para cada usuario.

Modificación: Pantalla similar al Alta para actualizar los datos del usuario.

Baja: Pantalla que listara todos los usuarios con un botón "Eliminar".

Contará con el filtro CUIT. Al presionar sobre el botón "Eliminar" aparecerá un popup con la advertencia "¿Está seguro en eliminar este usuario"? Con los botones "Eliminar" y "Cancelar". Al presionar nuevamente "Eliminar". El registro será eliminado de la aplicación y la base de datos.

Crear, Listar, Eliminar Categoría

El Sistema permitirá a los usuarios con el rol **Administrador**. Crear, listar y eliminar las Categorías.

La creación de la misma contempla la recepción de los campos (Nombre)

Además se podrá listar todas las categorías existentes y filtrarlas por nombre mediante una búsqueda aproximada que no es sensible a mayúsculas.

La eliminación de la categoría se podrá acceder desde la lista. Al hacer click en eliminar se lo llevara al Administrador a una pantalla de confirmación donde podrá ver el nombre de la categoría y confirmar la eliminación. Si la categoria tiene productos, el eliminar implica el borrado de los productos y la categoría en sí.

CRUD Productos

El Sistema permitirá a los usuarios con el rol **Administrador**, realizar las tareas de Creación, Lectura, Actualización y Eliminación desde una pantalla centralizada

Alta: Permitirá la creación de productos, La misma contempla la recepción de los campos (Categoría, Nombre, Descripción, Imagen, Stock, Precio)

Lectura: Soportará la obtención de un listado de los productos y contará con una búsqueda aproximada para el campo Nombre. La búsqueda no es sensible a las mayúsculas.

En todos los casos devolverá todos los campos disponibles para cada Producto.

Modificación: Pantalla similar al Alta donde se podrán modificar todos los campos.

Baja: Pantalla que listara todos los productos con un botón "Eliminar".

Al presionar sobre el botón "Eliminar" nos llevará a una pantalla para poder confirmar la baja del producto.

Listar Productos (Index)

El sistema permitirá a **todos los Usuarios** a navegar por los productos que se encuentran cargados en la base de datos, la primera interacción consistirá en la visualización de todas las categorías y todos los productos.

El usuario puede elegir sobre una de las categorías listadas. Al hacer click sobre una de ellas, la página solamente mostrar los productos correspondientes a la categoría seleccionada.

El usuario también puede elegir la categoría "**Todas**" que volverá a listar todos los productos existentes

Auto registraci3n de usuario

El Sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Invitado**, registrarse en la aplicaci3n web.

La misma contempla la recepci3n de los campos (Email, Contrase1a, Confirmar contrase1a)

Poseer3 un bot3n para completar la registraci3n. Una vez el registro se complete correctamente, se lo redirigir3 al Index del sitio.

~~Agregar producto a categor3a~~

~~El Sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Administrador**, agregar la categor3a a la que pertenece el producto.~~

~~Ver CRUD Productos~~

~~Eliminar producto de categor3a~~

~~El Sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Administrador**, agregar la categor3a a la que pertenece el producto, se realiza directamente sobre el Crear/Editar producto~~

Login usuarios

El sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Invitado**, una pantalla de bienvenida con los campos

editables de Email y Contrase1a. Tendr3 un bot3n para realizar el Login, adem3s un bot3n/link que redirigir3 a la p3gina de registraci3n

Logout usuarios

El sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Registrado o Administrador**, visualizar un link “**Salir**”

que al presionarlo El sistema terminar3 la sesi3n actual del usuario y redirigir3 al Index del sitio

Agregar producto al carrito

El sistema permitir3 a **todos los usuarios**, agregar cualquier producto

en la funcionalidad **Listar Productos** al carrito de compras.

Eliminar producto del carrito

El sistema permitir3 a **todos los usuarios**, eliminar cualquier producto agregado a su carrito de compras.

Finalizar Compra (Generar orden de compra)

El sistema permitir3 a los usuarios con el rol **Registrado o Administrador**, a generar su orden de compra

Una vez generada la orden de compra se guardar3 la informaci3n de la Orden

(Email, fecha de compra y su detalle)

Modificar la cantidad de productos desde el carrito

El sistema permitir3 a **todos los usuarios**, a modificar la cantidad de sus productos (de a uno) de su carrito de compras.

Vaciar carrito

El sistema permitir3 a **todos los usuarios**, vaciar el carrito de compras

Visualizaci3n de las3rdenes de compra

El sistema permitir3 al usuario con el rol **Administrador**, visualizar todas las3rdenes de compra,

El sistema permitir3 al usuario con el rol **Registrado**, visualizar sus3rdenes de compra.

Formulario de contacto

El sistema permitirá al usuario con el rol **Invitado o Registrado**, a utilizar un formulario de contacto. El mismo tendrá los campos a completar (Nombre, teléfono, email, mensaje)

Filtrar Productos

El sistema permitirá al usuario con el rol **Invitado o Registrado**, a filtrar los productos por sus características en la funcionalidad **Listar Productos**

Actualizar datos del perfil del usuario

El sistema permitirá al usuario con el rol **Registrado**, acceder a su perfil en el Header de la página y actualizar sus datos (exceptuando la Razón Social y el CUIT)

Priorización

1. ~~CRUD Usuarios~~
2. Crear Categoría ✓
3. CRUD Productos ✓
4. Listar Productos ✓
5. Auto registración de usuario ✓
6. Agregar producto a categoría ✓
7. Eliminar producto de categoría ✓
8. Login usuarios ✓
9. Logout usuarios ✓
10. Agregar producto al carrito ✓
11. Eliminar producto del carrito ✓
12. Checkout (Generar orden de compra) ✓
13. Modificar la cantidad de productos desde el carrito ✓
14. Vaciar carrito ✓
15. Visualización de las órdenes de compra ✓
16. ~~Formulario de contacto~~
17. ~~Filtrar Productos~~
18. ~~Actualizar datos del perfil del usuario~~

Validaciones

CRUD Usuarios

CUIT (11 Caracteres) Formato - 11-11111111-1

Razón Social: String (50 Caracteres) a-z A-Z 0-9 y permite (-_ ' % ! @)

Email: String (50 Caracteres) Formato **aaa@a.a**

Contraseña: **Mínimo 10 Caracteres. Investigar sobre la encriptación de claves.**

Dirección: String (50 Caracteres)

Teléfono: String (20 Caracteres) 0-9 y permite (-+)

Código Postal: Int (4 Numeros) 0-9

Ciudad: String (30 Caracteres) a-Z A-Z 0-9

En la **modificación de usuario** no se debe permitir la modificación de la **Razón Social ni el CUIT.**

No pueden existir 2 usuarios con el mismo CUIT

Crear Categoría

Nombre: String 20 Caracteres

CRUD Productos

Categoría: Dropdown con todas las categorías existentes en la base de datos.

Name: String 20 Caracteres.

Descripcion: String 50 Caracteres.

Stock: Entero entre 0 y 99999

Precio: Entero entre 1 y 99999

Listar Productos

Los productos se listaran dentro de su categoría.

Auto registraci3n de usuario

Email: Formato Email

Contraseña: No se mostrará la contraseña al usuario, se mostrarán los “•”

Agregar producto a categoría

Un producto debe pertenecer a una categoría

Eliminar producto de categoría

N/A

Login usuarios

Se debe validar que el usuario exista. Si el usuario existe, la contraseña debe coincidir con la del usuario ingresado. En caso de este error se muestra una advertencia “Combinaci3n Email/Contraseña Incorrecta”

Logout usuarios

Solo se mostrará para usuarios logueados.

Agregar producto al carrito

Se debe validar que el producto exista, en caso de no existir se mostrará un mensaje en el carrito:

El producto agregado no existe.

Se debe validar que no exceda el stock, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito:

El producto agregado se encuentra sin stock.

Si el producto est3 agregado al carrito se le sumará la cantidad 1 (uno), caso contrario se agregara el ítem al carrito con la cantidad 1 (uno)

Eliminar producto del carrito

Se debe validar que el producto exista y que pertenezca al usuario que est3 realizando la acci3n, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito: **El producto borrado no existe.**

Finalizar Compra (Generar orden de compra)

Se debe validar que el usuario tenga el rol Registrado, caso contrario se lo redirigirá a la pantalla de Login.

Una vez logueado se lo redirigirá al Index del carrito.

Se debe validar que el carrito posea al menos 1 producto, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito:

La compra no pudo ser procesada debido a que el carrito se encuentra vací0.

Se debe validar que el stock de los ítems caiga debajo de 0, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito:

La compra no pudo ser procesada debido a que los siguientes productos se encuentran sin stock.

Junto a cada uno de los ítems que no tengan stock disponible.

Modificar la cantidad de productos desde el carrito

Si la cantidad del producto es igual a 1, el bot3n para sustraer no aparecerá.

Si la cantidad se encuentra entre 2 y el stock del producto, aparecen ambos botones.

Si la cantidad del producto es igual al stock del mismo, el bot3n para ańadir no aparecerá

Se debe validar que el producto exista y que pertenezca al usuario que est3 realizando la acci3n, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito: **El producto modificado no existe.**

Se debe validar que no exceda el stock, caso contrario se mostrará un mensaje en el carrito:

El producto agregado se encuentra sin stock.

Vaciar carrito

Se debe validar que haya productos en el carrito. En caso de no haber productos en el carrito el botón no aparecerá.

Visualización de las órdenes de compra

Para el rol **Registrado**, solamente se deben mostrar las órdenes de compra generadas por el.

Si intenta acceder a otras órdenes que no pertenecen a su usuario obtendrá error **404 NOT FOUND**

Para el rol **Administrador**, se deben mostrar las órdenes de compra generadas por **TODOS** los usuarios

Las órdenes de compra pueden ser visualizadas con los detalles de cada producto comprado y el total.

~~Las órdenes de compra pueden ser eliminadas.~~

~~Formulario de contacto~~

Nombre: String (20 Caracteres)

Teléfono: String (20 Caracteres) 0-9 y permite (-+)

Email: String (50 Caracteres) Formato **aaa@a.a**

Mensaje: String (200 Caracteres)

Si el usuario tiene rol **Registrado los campos (teléfono y email) serán autocompletados con los del perfil**

~~Filtrar Productos~~

Definir si las búsqueda se realizará aproximadas, exactas o permitir ambas mediante un checkbox.

~~Actualizar datos del perfil del usuario~~

No se debe permitir modificar la Email

Pantallas

Breve esquema de páginas del sitio, contenido de cada página y esquema de navegación (pueden hacerlo con papel y lápiz o aprovechar una planilla de excel).

Diagrama de clases

En archivo aparte.