



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
ESCUELA DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2513 - Tecnologías y Aplicaciones Web (I/2017)
Grupo 4 - Entrega 1

1. Casos de uso

1.1. Carga de tienda virtual

- **Actor principal:** usuario normal, registrado o no registrado.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** al cargar la tienda virtual se debe mostrar la portada de ésta. La portada muestra productos destacados, categorías y botones para ingresar, registrarse y ver el carrito de compras. El actor puede interactuar con cualquiera de estos elementos de la interfaz.
- **Postcondición:** ninguna.

1.2. Registro en tienda virtual

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** usuario no registrado en sistema.
- **Descripción:** un usuario que no se encuentra registrado en el sistema es capaz de registrarse. Debe llenar y enviar un formulario con información personal, tal como nombre, apellido, dirección de correo electrónico, dirección de despacho, etc.
- **Postcondición:** usuario queda registrado con su información personal en sistema.

1.3. Ingreso a tienda virtual

- **Actor principal:** usuario normal o administrador.
- **Precondición:** usuario o administrador registrado en sistema.
- **Descripción:** un usuario registrado es capaz de ingresar al sistema. Debe llenar y enviar un formulario con su correo electrónico y contraseña. En caso exitoso redirige a la página principal. En caso fallido solicita credenciales nuevamente y además se ofrece opción para recuperar contraseña.
- **Postcondición:** se crea una sesión nueva del usuario que ingresó.

1.4. Ver categoría de productos

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** un usuario es capaz de ver los productos de acuerdo a sus categorías. Además se ofrecen distintos criterios para filtrar los productos.
- **Postcondición:** ninguna.

1.5. Buscar productos

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** un usuario debe ser capaz de buscar productos por su nombre. Debe ingresar la búsqueda en la barra habilitada para ese efecto y se mostrará una vista con los productos que concuerden con el nombre. Dentro de esa vista se pueden filtrar los productos de acuerdo a distintos criterios.
- **Postcondición:** ninguna.

1.6. Ver detalle de producto

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** en cualquier vista, al hacer click sobre un producto se deberá mostrar otra vista con el detalle de éste. Se deberá mostrar el nombre del producto, descripción, precio, stock, imágenes, etc. Además se debe mostrar un botón para agregar el producto al carro.
- **Postcondición:** ninguna.

1.7. Agregar producto al carro de compras

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** los usuarios serán capaces de agregar productos específicos a su carro de compras. Estos productos deberán ser recordados a lo largo de la sesión actual.
- **Postcondición:** se agrega producto al carro de compras.

1.8. Reservar productos

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** tener productos en el carro de compras.
- **Descripción:** los usuarios son capaces de concretar la reserva de los productos que tienen en su carro de compras. Luego de hacer la reserva, se contruye una transacción de reserva que luego puede ser vista desde la interfaz de administrador.
- **Postcondición:** se genera una transacción de reserva en la base de datos.

1.9. Cancelar reserva de productos

- **Actor principal:** usuario normal.
- **Precondición:** existe al menos una reserva por parte de usuario en el sistema.
- **Descripción:** los usuarios son capaces de ver las reservas realizadas con el fin de cancelarlas. Se debe indicar el motivo de la cancelación a fin de mejorar el servicio.
- **Postcondición:** se marca como cancelada la transacción de reserva en el sistema.

1.10. Ver transacciones de reserva

- **Actor principal:** administrador.
- **Precondición:** existen reservas en el sistema.
- **Descripción:** el administrador del sistema debe ser capaz de ver una tabla con las reservas que se han hecho en el sistema. Además debe poder ver el detalle de éstas transacciones junto a la información personal del usuario que hizo la reserva.
- **Postcondición:** ninguna.

1.11. Agregar, editar o eliminar productos del sistema

- **Actor principal:** administrador.
- **Precondición:** ninguna.
- **Descripción:** el administrador del sistema debe ser capaz de agregar, editar o eliminar productos del sistema. En caso de creación o edición, debe indicar el nombre del producto, descripción, precio, etc. En caso de eliminación se deben verificar si existen reservas pendientes del producto.
- **Postcondición:** agregación, edición o eliminación de producto en sistema.