



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

Testing I

Práctica Integradora

Objetivo

Afianzar los contenidos relacionados con la aplicación de técnicas de prueba de caja negra.

Microdesafío

Partiendo del diseño de casos de pruebas realizada en la mesa de trabajo de la clase 7, ahora el desafío es **diseñar el restante de casos de pruebas necesarios para alcanzar el 100% de cobertura** aplicando las mismas técnicas de caja negra siguiendo las siguientes ecuaciones:

- **Partición de equivalencia:**

$$\text{Cobertura} = \frac{\text{Particiones probadas}}{\text{Particiones identificadas}}$$

- **Análisis de valores límites:**

$$\text{Cobertura} = \frac{\text{Valores límites probados}}{\text{Valores límites identificados}}$$

- **Tabla de decisión:**

$$\text{Cobertura} = \frac{\text{Número de reglas de decisión probadas}}{\text{Número de reglas de decisión totales}}$$

- **Transición de estados:**

$$\text{Cobertura} = \frac{\text{número de estados o transiciones identificados probados}}{\text{número total de estados o transiciones identificados en el objeto de prueba}}$$

También, te recordamos los requerimientos de [Comida YA!](#):

- El sistema permitirá realizar cambios de estados en los pedidos sin ninguna restricción.
- El sistema actualizará el estado de un pedido solo si es solicitado por un usuario admin.
- El sistema deberá hacer visible los cambios de estados de los pedidos tanto para el usuario admin como para el cliente.
- El sistema categorizará el pedido según los siguientes estados:
 - Nueva
 - Confirmada
 - En preparación
 - En camino
 - Entregada
- El sistema mostrará un pop up con el mensaje "Producto agregado exitosamente" luego de dar de alta un producto por parte de un usuario admin.
- El sistema mostrará un mensaje de error controlado una vez sea realizada una

operación no permitida.

- El sistema totalizará los precios de todos los productos agregados al carrito de compras y lo hará visible junto con el símbolo "\$" y el nombre "Monto Total".
- El sistema permitirá la asignación de precios a los productos siempre y cuando sean mayores a cero.
- El sistema sumará la cantidad de veces en los que un mismo producto es agregado al carrito.
- El sistema descontará un 10% al monto total si la forma de pago es "Efectivo" y aumentará un 5% si es "Tarjeta de crédito/débito".
- El sistema asignará el nombre del pedido bajo la siguiente nomenclatura:
Cant. + Símbolo de "x" + Nombre del producto. (P.ej. 8xZanahorias).
- El sistema asignará el ID del cliente y/o admin de manera numérica y secuencial.