



# 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 1

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.