****

Testing I

**Práctica Integradora**  
Objetivo

Llevar a la práctica las técnicas de prueba vistas en clase.   
Desafío

Utilizando una copia del template de [Casos de prueba y defectos](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vmIP05lKZGS_KkxDRU3MW4DQqChgGlDVSbjsr3VImOA/edit?usp=sharing) con el que hemos venido trabajando, te pedimos que diseñes **1** caso de prueba para cada una de las siguientes técnicas de caja negra:

* Partición de equivalencia.
* Análisis de valores límites.
* Tablas de decisión.
* Transición de estados.

Te sugerimos basarse en el aplicativo [Comida YA!](https://ctd-testing-resto-app.herokuapp.com/) pero si no, te dejamos algunos otros:

* [Sistema para la compra de equipos electrónicos.](http://opencart.abstracta.us/)
* [Sistema para la compra de viajes espaciales.](http://demo.testim.io/)

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. => Tablas de decisión
* 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: =>Partición de equivalencia
  + Nueva
  + Confirmada
  + En preparación
  + En camino
  + Entregada
  + Cancelada
* 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.=> Transición de estados
* 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”. => Análisis de valores límites

* 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.

|  |
| --- |
| ¡Atención!  No te olvides de revisar todas las funcionalidades de Comida YA! antes de decidir qué caso de prueba redactar. Intentá utilizar la técnica que mejor se adapte a cada situación/funcionalidad. |

¡Éxitos!