# Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

**Materia:** Fundamentos del Control de Calidad – 6° Trabajo Práctico: Identificación de Escenarios de Prueba y Diseño de Casos de Prueba

**Pofesor:** Ing. Tulio Ruesjas Martín. **Fecha de Entrega :** **29 de abril de 2025**

**Nombre y Apellido del Alumno:** Medina Maximiliano

**Objetivo:**

* Practicar la identificación de escenarios de prueba relevantes para aplicaciones web.
* Desarrollar habilidades para diseñar casos de prueba efectivos que cubran los diferentes escenarios identificados.
* Fomentar el pensamiento crítico y la capacidad de anticipar posibles fallas o comportamientos inesperados en los sistemas.

**Descripción de los Sistemas de Información:**

* **Sistema de Venta de Comida en Línea:**

Este sistema permite a los usuarios buscar y ordenar comida de diversos restaurantes locales a través de una plataforma web. Los usuarios pueden crear una cuenta, explorar menús, agregar artículos a su carrito de compras, aplicar cupones de descuento y realizar el pago de forma segura. Los restaurantes asociados pueden administrar su menú, ver las órdenes entrantes y marcarlas como preparadas para su entrega.

* **Sistema de Selección de Personal en Línea:**

Esta aplicación web está diseñada para ayudar a las empresas a gestionar el proceso de reclutamiento de personal. Los reclutadores pueden publicar ofertas de empleo, recibir CV ´s de los candidatos y programar entrevistas. Los candidatos pueden crear perfiles, postularse a puestos, realizar pruebas en línea y hacer un seguimiento del estado de sus solicitudes. El sistema también permite a los reclutadores calificar a los candidatos y tomar decisiones de contratación.

**Temario:**

1. Identifica al menos cinco escenarios de prueba relevantes para cada uno de los sistemas descritos anteriormente.
2. Para cada escenario de prueba identificado, diseña al menos tres casos de prueba.
3. Documenta los casos de prueba utilizando un formato adecuado, incluyendo información como el identificador del caso de prueba, la descripción, los pasos de prueba, los datos de entrada, los resultados esperados y cualquier precondición o poscondición relevante.

Recuerda que los escenarios de prueba deben abarcar diferentes funcionalidades, flujos de usuario, condiciones de error y requisitos no funcionales (como seguridad, rendimiento, usabilidad, etc.). Los casos de prueba deben ser claros, concisos y cubrir una variedad de

# Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

situaciones, incluyendo casos válidos, casos de error, etc.

Puedes utilizar cualquier formato o plantilla que prefieras para documentar los casos de prueba, siempre y cuando sea fácil de entender y proporcione la información necesaria para ejecutar los casos de prueba de manera efectiva.

**DESARROLLO**

## **Sistema de Venta de Comida en Línea**

### **Escenario 1: Registro de usuario**

**Caso de prueba 1.1**

* Identificación: CP-VC-01
* Descripción: Registro exitoso con datos válidos
* Pasos:
  1. Ir al formulario de registro.
  2. Ingresar nombre, correo y contraseñas válidas.
  3. Presionar "Registrarse".
* Datos de entrada: nombre: Juan, correo: juan@mail.com , contraseña: Secreta123
* Resultado esperado: Cuenta creada y redirección al inicio.
* Precondición: Usuario no registrado previamente.

**Caso de prueba 1.2**

* Identificación: CP-VC-02
* Descripción: Registro con correo ya registrado
* Resultado esperado: Mensaje de error "Correo ya en uso".

**Caso de prueba 1.3**

* Identificación: CP-VC-03
* Descripción: Registro con contraseña débil
* Resultado esperado: Mensaje de error "La contraseña debe tener al menos 8 caracteres".

### **Escenario 2: Búsqueda de comida**

**Caso de prueba 2.1**

* Identificación: CP-VC-04
* Descripción: Buscar "Pizza"
* Resultado esperado: Mostrar lista de pizzas disponibles.

**Caso de prueba 2.2**

* Identificación: CP-VC-05
* Descripción: Buscar con término inválido ("zxyqwe")
* Resultado esperado: Mensaje "No se encontraron resultados".

**Caso de prueba 2.3**

* Identificación: CP-VC-06
* Descripción: Búsqueda sin ingresar texto
* Resultado esperado: Mantener la pantalla actual o mostrar el mensaje "Ingrese un término".

### **Escenario 3: Carrito de compras**

**Caso de prueba 3.1**

* Identificación: CP-VC-07
* Descripción: Agregar artículo al carrito
* Resultado esperado: Artículo agregado, actualizar contador de carrito.

**Caso de prueba 3.2**

* Identificación: CP-VC-08
* Descripción: Eliminar artículo del carrito
* Resultado esperado: Artículo eliminado, actualización total.

**Caso de prueba 3.3**

* Identificación: CP-VC-09
* Descripción: Aplicar cupón válido
* Resultado esperado: Descuento aplicado al total.

### **Escenario 4: Proceso de pago**

**Caso de prueba 4.1**

* Identificación: CP-VC-10
* Descripción: Pago con tarjeta válida
* Resultado esperado: Compra exitosa, mostrar resumen.

**Caso de prueba 4.2**

* Identificación: CP-VC-11
* Descripción: Pago con tarjeta rechazada
* Resultado esperado: Mensaje "Pago rechazado".

**Caso de prueba 4.3**

* Identificación: CP-VC-12
* Descripción: Interrupción de red durante el pago
* Resultado esperado: Mensaje de error y recuperación del estado anterior.

### **Escenario 5: Usabilidad y rendimiento**

**Caso de prueba 5.1**

* Identificación: CP-VC-13
* Descripción: Acceso desde dispositivo móvil
* Resultado esperado: Interfaz adaptada correctamente.

**Caso de prueba 5.2**

* Identificación: CP-VC-14
* Descripción: Carga de página inicial en menos de 3 segundos
* Resultado esperado: Página visible en el tiempo esperado.

**Caso de prueba 5.3**

* Identificación: CP-VC-15
* Descripción: Accesibilidad con lector de pantalla
* Resultado esperado: El lector reconoce todos los elementos.

## **Sistema de Selección Personal en Línea**

### **Escenario 1: Publicación de ofertas**

**Caso de prueba 1.1**

* Identificación: CP-SP-01
* Descripción: Publicar oferta con todos los campos válidos
* Resultado esperado: Oferta visible en la lista pública.

**Caso de prueba 1.2**

* Identificación: CP-SP-02
* Descripción: Omitir campo obligatorio (ej. descripción)
* Resultado esperado: Mensaje "Complete todos los campos requeridos".

**Caso de prueba 1.3**

* Identificación: CP-SP-03
* Descripción: Publicar oferta con salario negativo
* Resultado esperado: Mensaje de validación.

### **Escenario 2: Registro de candidatos**

**Caso de prueba 2.1**

* Identificación: CP-SP-04
* Descripción: Registro exitoso con datos válidos
* Resultado esperado: Cuenta creada y perfil accesible.

**Caso de prueba 2.2**

* Identificación: CP-SP-05
* Descripción: Registro con CV en formato no permitido
* Resultado esperado: Mensaje "Formato de archivo no soportado".

**Caso de prueba 2.3**

* Identificación: CP-SP-06
* Descripción: Registro con nombre vacío
* Resultado esperado: Mensaje de validación.

### **Escenario 3: Aplicación a una oferta**

**Caso de prueba 3.1**

* Identificación: CP-SP-07
* Descripción: Postulación exitosa
* Resultado esperado: Confirmación y registro en el historial.

**Caso de prueba 3.2**

* Identificación: CP-SP-08
* Descripción: Postularse sin haber subido CV
* Resultado esperado: Mensaje de error.

**Caso de prueba 3.3**

* Identificación: CP-SP-09
* Descripción: Postularse dos veces a la misma oferta
* Resultado esperado: Mensaje "Ya te postulaste".

### **Escenario 4: Pruebas en línea**

**Caso de prueba 4.1**

* Identificación: CP-SP-10
* Descripción: Inicio de prueba técnica con temporizador
* Resultado esperado: Inicia prueba con temporizador visible.

**Caso de prueba 4.2**

* Identificación: CP-SP-11
* Descripción: Finalización automática al vencer el tiempo
* Resultado esperado: Prueba enviada automáticamente.

**Caso de prueba 4.3**

* Identificación: CP-SP-12
* Descripción: Intento de abrir otra pestaña
* Resultado esperado: Mensaje de advertencia o bloqueo.

### **Escenario 5: Seguridad**

**Caso de prueba 5.1**

* Identificación: CP-SP-13
* Descripción: Ingreso de SQL en formulario
* Resultado esperado: Entrada rechazada, sin efectos adversos.

**Caso de prueba 5.2**

* Identificación: CP-SP-14
* Descripción: Acceso a perfil sin autenticación
* Resultado esperado: Redirección al inicio de sesión.

**Caso de prueba 5.3**

* Identificación: CP-SP-15
* Descripción: Contraseña visible en campo de entrada
* Resultado esperado: Carácter enmascarado (tipo contraseña).