

Escenario 1: Pruebas de funcionalidad en un sistema de gestión de inventario

Descripción: El objetivo de este escenario es probar la funcionalidad de un sistema de gestión de inventario utilizado por una tienda minorista. Los alumnos pueden discutir y proponer diferentes casos de prueba para cubrir las siguientes situaciones:

Caso de prueba: Agregar un nuevo producto al inventario

Descripción: Verificar que se pueda agregar un nuevo producto al sistema de inventario con todos los campos requeridos, como nombre, descripción, precio y cantidad disponible.

Caso de prueba: Actualizar la cantidad de un producto en el inventario

Descripción: Verificar que se pueda actualizar correctamente la cantidad disponible de un producto en el inventario después de realizar una venta o recibir nuevas existencias.

Caso de prueba: Realizar una búsqueda de productos en el inventario

Descripción: Verificar que la función de búsqueda del sistema pueda encontrar correctamente un producto específico en el inventario utilizando criterios como el nombre o el código de barras.

Escenario 2: Pruebas de rendimiento en un sistema de reservas en línea

Descripción: El objetivo de este escenario es evaluar el rendimiento de un sistema de reservas en línea utilizado por una aerolínea. Los alumnos pueden discutir y proponer diferentes casos de prueba para cubrir las siguientes situaciones:

Caso de prueba: Reservar múltiples vuelos simultáneamente

Descripción: Simular la reserva de varios vuelos al mismo tiempo y verificar que el sistema pueda manejar eficientemente esta carga de trabajo sin tiempos de respuesta excesivos o errores.

Caso de prueba: Realizar una búsqueda de vuelos en horarios de alta demanda

Descripción: Simular la búsqueda de vuelos en horarios pico, como las vacaciones o los días festivos, para evaluar el tiempo de respuesta del sistema y asegurar que pueda manejar eficientemente la alta demanda de usuarios.

Caso de prueba: Realizar una reserva con un gran número de pasajeros

Descripción: Simular una reserva con un gran número de pasajeros, como un grupo turístico, para verificar que el sistema pueda manejar correctamente la asignación de asientos y los detalles de cada pasajero sin problemas de rendimiento.

Escenario 3: Pruebas de seguridad en una aplicación bancaria móvil

Descripción: El objetivo de este escenario es evaluar la seguridad de una aplicación bancaria móvil utilizado por clientes para realizar transacciones financieras. Los alumnos pueden discutir y proponer diferentes casos de prueba para cubrir las siguientes situaciones:

Caso de prueba: Autenticación segura del usuario

Descripción: Verificar que el proceso de autenticación de la aplicación móvil sea seguro, utilizando técnicas como el cifrado de contraseñas, la verificación de dos factores y la protección contra ataques de fuerza bruta.

Caso de prueba: Protección de datos sensibles durante las transacciones

Descripción: Verificar que la aplicación móvil proteja adecuadamente la información sensible durante las transacciones financieras, como los datos de la tarjeta de crédito, utilizando protocolos seguros de comunicación y encriptación.

Caso de prueba: Prevención de acceso no autorizado a la aplicación

Descripción: Verificar que la aplicación móvil implemente medidas de seguridad adecuadas para prevenir el acceso no autorizado, como bloqueo por intentos fallidos de inicio de sesión y cierre automático de sesión por inactividad.