**Informe de Ejecución de Pruebas**

**1. Información General del Proyecto**

**Nombre del Proyecto:** UrbanDrip  
**Versión:** v1  
**Fecha de Pruebas:** 04-07-2025 - 05-07-2025  
**responsables:** Analista y Desarrollador  
**Ambiente de Pruebas:** Desarrollo

**2. Resumen Ejecutivo**

Se ejecutaron pruebas funcionales, de seguridad y rendimiento sobre 10 componentes críticos del sistema UrbanDrip. **Todas las pruebas fueron aprobadas exitosamente**, alcanzando un 100% de casos de prueba exitosos.

**Resultados Generales:**

* **Total de Funcionalidades Probadas:** 10
* **Casos Aprobados:** 10 (100%)
* **Casos Fallidos:** 0 (0%)
* **Cobertura de Pruebas:** 100%

**3. Detalle de Pruebas Ejecutadas**

**3.1 Pruebas Funcionales**

| **Funcionalidad** | **Criterio de Aceptación** | **Tipo de Prueba** | **Estado** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registro de Usuarios** | Debe permitir completar el formulario de registro correctamente y almacenar la información en la base de datos | Prueba de Registro de Usuario | ✅ **APROBADO** | Validación de campos y almacenamiento funcionan correctamente |
| **Inicio de Sesión** | Debe permitir ingresar credenciales válidas y acceder al sistema | Prueba de Inicio de Sesión | ✅ **APROBADO** | Autenticación funciona según lo esperado |
| **Visualización de Productos** | Debe mostrar lista de productos con precio, descripción y disponibilidad | Prueba de Visualización de Productos | ✅ **APROBADO** | Interfaz de productos despliega información completa |
| **Gestión del Carrito de Compra** | Debe permitir agregar/eliminar productos del carrito y visualizar contenido | Prueba de Carrito de Compra | ✅ **APROBADO** | Funcionalidad completa del carrito operativa |
| **Realización de Pedidos** | Debe completar proceso de compra incluyendo selección, envío y pago | Prueba de Pedido y Compra | ✅ **APROBADO** | Flujo completo de compra funciona correctamente |
| **Pago en Línea** | Debe permitir pagos seguros y generar confirmación de pago | Prueba de Pago en Línea | ✅ **APROBADO** | Integración de pago segura y confirmaciones operativas |
| **Seguimiento de Pedidos** | Debe mostrar estado del pedido (confirmación, envío, entrega) | Prueba de Seguimiento de Pedidos | ✅ **APROBADO** | Sistema de tracking funciona correctamente |
| **Gestión de Stock** | Debe permitir a administradores gestionar productos y stock | Prueba de Gestión de Stock | ✅ **APROBADO** | Panel administrativo operativo |

**3.2 Pruebas No Funcionales**

| **Área de Prueba** | **Criterio de Aceptación** | **Tipo de Prueba** | **Estado** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Seguridad y Privacidad** | Debe pasar pruebas de seguridad contra accesos no autorizados y ataques | Prueba de Seguridad y Privacidad | ✅ **APROBADO** | Sistema resistente a vulnerabilidades comunes |
| **Rendimiento y Escalabilidad** | Debe manejar alto volumen de usuarios y pedidos bajo carga | Prueba de Rendimiento y Escalabilidad | ✅ **APROBADO** | Sistema soporta carga esperada |

**4. Detalles de Recursos Utilizados**

**Recursos Humanos:**

* **Analista:** Diseño de casos de prueba y validación de resultados
* **Desarrollador:** Ejecución de pruebas técnicas y corrección de defectos
* **Expertos en Seguridad:** Consultoría para pruebas de seguridad

**Recursos Técnicos:**

* Equipo de prueba dedicado
* Acceso al sistema en ambiente de desarrollo
* Datos de prueba para pagos (ambiente sandbox)
* Herramientas de prueba de carga
* Usuarios de prueba con diferentes roles

**5. Análisis de Cobertura**

**Cobertura Funcional:**

* **Gestión de Usuarios:** 100% (Registro, Login)
* **Catálogo de Productos:** 100% (Visualización, Gestión)
* **Proceso de Compra:** 100% (Carrito, Pedidos, Pago)
* **Seguimiento:** 100% (Estado de pedidos)
* **Administración:** 100% (Gestión de stock)

**Cobertura No Funcional:**

* **Seguridad:** 100% (Autenticación, Autorización, Protección de datos)
* **Rendimiento:** 100% (Carga, Escalabilidad)

**6. Criterios de Aceptación Validados**

Todos los criterios de aceptación definidos fueron validados exitosamente:

✅ **Registro y Autenticación:** Usuarios pueden registrarse e iniciar sesión sin problemas  
✅ **Navegación de Productos:** Catálogo completo y funcional  
✅ **Proceso de Compra:** Flujo completo desde selección hasta pago  
✅ **Gestión Administrativa:** Herramientas de administración operativas  
✅ **Seguridad:** Protección adecuada de datos e información  
✅ **Rendimiento:** Sistema responde adecuadamente bajo carga

**7. Riesgos Identificados**

**Riesgo Bajo:** Aunque todas las pruebas fueron exitosas, se recomienda:

* Monitoreo continuo en producción
* Pruebas de regresión periódicas
* Validación adicional con usuarios reales

**8. Recomendaciones**

**Recomendaciones Técnicas:**

1. **Monitoreo:** Implementar herramientas de monitoreo en producción
2. **Backup:** Asegurar respaldos regulares de datos de usuarios y pedidos
3. **Actualizaciones:** Mantener dependencias de seguridad actualizadas

**Recomendaciones de Proceso:**

1. **Pruebas Continuas:** Establecer pipeline de pruebas automatizadas
2. **Documentación:** Mantener documentación técnica actualizada
3. **Capacitación:** Entrenar al equipo en nuevas funcionalidades

**9. Conclusiones**

El sistema de e-commerce ha demostrado un **excelente nivel de calidad** con todas las pruebas ejecutadas exitosamente. La aplicación está **lista para producción** desde el punto de vista funcional, de seguridad y rendimiento.

**Puntos Destacados:**

* Funcionalidad completa del proceso de e-commerce
* Seguridad robusta implementada
* Rendimiento adecuado para la carga esperada
* Interfaz administrativa funcional

**Recomendación Final:** Se aprueba el despliegue a producción del sistema de e-commerce.

**10. Firmas y Aprobaciones**

**Aprobado por:**  
Nombre: Eduardo Novoa   
Cargo: Jefe de proyecto  
Fecha: 05-07-2025  
Firma: enovoab