**Proyecto CronosElegance**

**Sprint 2 - Release**

**Equipo: Javier Hernandez**

**Patricio Luna**

**Ronald Navarro**

**Objetivos del Release**

* Implementar el modelo de datos en MySQL
* Desarrollar el sistema de autenticación con registro, inicio y cierre de sesión.
* Diseñar un frontend responsive compatible con dispositivos móviles.
* Crear el catálogo de productos con vistas dinámicas en HTML, CSS y Django templates.
* Preparar la estructura inicial para la integración de Transbank

**Entregables del Release**

| N° | Funcionalidad | Descripción | Estado |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Modelo de usuarios y autenticación | Registro, login, logout con Django Auth y validaciones personalizadas | Completado |
| 2 | Base de datos MySQL | Esquema relacional creado con tablas: Usuario, Producto | Completado |
| 3 | Catálogo de productos | Página principal con lista de relojes | Completado |
| 4 | Carrito de compras | Añadir y eliminar productos del carrito local | Completado |
| 5 | Preparación para integración de Transbank | Configuración del entorno y documentación base | En proceso |

**Procedimiento del Release**

Revisión de código: Cada funcionalidad fue verificada y revisada por el equipo de trabajo mediante Discord y Github.

Pruebas de integración: Se realizaron pruebas de conexión entre Django y la base de datos MySQL. Los modelos fueron verificados con migraciones.

Pruebas funcionales del sistema de usuarios:

* Registro de nuevos usuarios
* Inicio y cierre de sesión

Despliegue interno: El sistema se desplegó en un entorno local, utilizando el servidor de desarrollo de Django

**Control de calidad**

| Prueba realizada | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado |
| --- | --- | --- | --- |
| Creación de un nuevo usuario | Usuario registrado correctamente | Éxito | Aprobado |
| Inicio de sesión con credenciales válidas | Redirección al catálogo de productos | Éxito | Aprobado |
| Eliminación de producto del carrito | Producto eliminado correctamente | Éxito | Aprobado |
| Conexión con base de datos | Operaciones CRUD ejecutadas sin error | Éxito | Aprobado |

**Evaluación del Release**

| Criterio | Resultado | Observación |
| --- | --- | --- |
| Cumplimiento de objetivos | 95% | Solo queda pendiente la integración de Transbank |
| Estabilidad del sistema | Alta | Sin errores críticos detectados |
| Nivel de integración entre módulos | Óptimo | Todas las vistas y modelos se comunican correctamente |
| Usabilidad de la interfaz | Alta | Diseño limpio y adaptable |