**Documento de Squad y Responsabilidades**

**“CondorShop (E-commerce)”**

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[**Responsabilidades 3**](#_heading=h.8ltgvhssp733)

[**Squad 4**](#_heading=h.hul4jkawigr1)

**Responsabilidades**

Como equipo de trabajo, hemos decidido trabajar bajo la metodología Scrum, ya que este marco nos permite mayor adaptabilidad, flexibilidad, transparencia y colaboración. A continuación, se definen los cargos y responsabilidades del equipo, contextualizados al proyecto CondorShop (e-commerce web con catálogo, carrito, checkout y pagos Transbank Webpay Plus sobre Django + DRF + React + PostgreSQL 14+).

**Product Owner:**

* Define y prioriza el Product Backlog (historias: catálogo, búsqueda/filtros, ficha de producto, carrito, checkout, SEO parcial (URLs + robots.txt), integración Transbank Webpay Plus, sistema de auditoría, historial de precios, reglas de envío avanzadas).
* Comunica la visión de producto y acepta/rechaza entregables según Criterios de Aceptación / DoD.
* Gestiona stakeholders y alinea objetivos (usabilidad, conversión, tiempos y alcance).

**Scrum Master:**

* Facilita ceremonias (Sprint Planning, Daily, Review, Retro) y elimina impedimentos.
* Fomenta mejora continua y cumplimiento de prácticas ágiles.
* Cuida el foco del sprint y la visibilidad del progreso (tablero/Kanban), protegiendo al equipo de interrupciones.

**Equipo de desarrollo (Frontend, Backend Full-stack):**

* Escribir y mantener el código del producto (frontend React 18 con Vite, backend Django 5.2.8 + DRF 3.16.1, PostgreSQL 14+, integración transbank-sdk Python), sistema de auditoría (AuditMiddleware), historial de precios, reglas de envío avanzadas.
* Participar en la arquitectura y diseño técnico (seguridad básica, manejo de stock transaccional, logs).
* Realizar pruebas unitarias e integración; code review y resolución de bugs.
* Gestionar despliegues y configuración de entornos (.env, base de datos, dominios/HTTPS).

**QA / Tester (responsabilidad compartida)**

* Diseñar y ejecutar planes de prueba para el flujo de compra completo (catálogo → carrito → pago Transbank → confirmación).
* Identificar y reportar bugs/defectos; registrar evidencia.
* Verificar que las historias cumplan con criterios de aceptación; automatizar pruebas unitarias (6 suites con pytest); tests E2E pendientes

**Squad**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |   Rol | Nombre | Responsabilidad |
| Product Owner (PO) | Benjamín | Visión, priorizar backlog, aceptar/rechazar; foco en métricas, SEO y alineamiento con negocio. Validar que las funcionalidades cumplan con los objetivos del e-commerce. |
| Scrum Master (SM) | Juan | Facilitar ceremonias, remover impedimentos, velar por foco y mejora continua. Coordinar sincronización entre frontend y backend. |
| Dev Full-stack (Backend + Frontend) | Juan | Backend: Modelado de entidades Django (User, Category, Product, Order, ProductPriceHistory, OrderSnapshot, InventoryMovement), configuración Django Admin, definición de rutas y URLs, implementación de lógica de negocio (reserva de stock, validaciones), configuración de seguridad (CORS, CSRF, middleware de autorización), sistema de logging, auditoría.Frontend: UI responsive (React 18 + Tailwind + Vite), vistas de catálogo con grid de productos, ficha de producto con galería de imágenes, carrito de compras, formularios de checkout, componentes reutilizables (selectores de cantidad, filtros), accesibilidad básica, navegación con React Router. |
| Dev Backend / DevOps | Benjamín | API REST Django 5.2.8 + DRF 3.16.1, serializers y validaciones, endpoints de registro/login/perfil, integración Webpay Plus SDK Python (create/commit/callback), gestión transaccional de stock (reserve/confirm/release), configuración PostgreSQL 14+ (Supabase), autenticación JWT (djangorestframework-simplejwt), envío de correos SMTP (Gmail), persistencia de carrito (session\_token), rate limiting, configuración de entornos (.env, django-environ), despliegues con gunicorn, logs estructurados, backups, reglas de envío por umbral (CLP 50.000). |
| QA (compartido) | Benjamín/Juan | Pruebas funcionales y de flujo e-commerce completo (catálogo → carrito → checkout → Webpay sandbox → confirmación); pruebas unitarias con pytest (6 suites principales); validación de criterios de aceptación (DoD); registro y seguimiento de bugs; checklist de accesibilidad y usabilidad. |