

Informe: Plan de Trabajo para la Implementación de la Integración con EzCards

Objetivo

Implementar la integración del proveedor de tarjetas EzCards, permitiendo seleccionar manualmente el proveedor para cada producto mediante nuevas vistas amigables, integrar su API en el método deliveryPin(), reestructurar la relación entre productos, precios y SKUs, y actualizar las reporterías para una gestión más clara y eficiente.

Además, se implementará un módulo de configuración para asignar proveedores a productos y una funcionalidad para la edición de precios de productos directamente en la base de datos.

1. Desglose de Tareas

1.1. Creación de Nuevos Modelos y Modificaciones en la Base de Datos

- Acciones:

- ~~Crear una tabla para los proveedores (incluir EzCards y otros proveedores existentes).~~
- ~~Añadir una columna en la tabla de productos para almacenar el proveedor seleccionado (provider_id).~~ ○ ~~Actualizar los modelos Eloquent para reflejar estas relaciones y configurar los métodos necesarios.~~
- ~~Crear migraciones y seeders para poblar los datos iniciales.~~

- Tiempo estimado:

- - **8 horas (2 días)**
-

1.2. Creación de Vistas Amigables y Módulo de Configuración

- **Acciones:**

~~Diseñar vistas amigables para seleccionar el proveedor y visualizar precios según el proveedor asociado.~~

- ~~Implementar el módulo de configuración para asignar proveedores a productos.~~ ○ ~~Proporcionar filtros y herramientas para facilitar la asignación masiva de proveedores.~~
- ~~Agregar funcionalidad para editar precios de productos directamente desde la interfaz, con validaciones y controles de seguridad.~~

- **Tiempo estimado:**

- **18 horas (4 días)**

1.3. Reestructuración de la Relación entre Productos, Precios y SKUs

- **Acciones:**

- ~~Modificar el modelo existente para separar los precios y SKUs, permitiendo una estructura más clara y escalable.~~
- ~~Rediseñar las relaciones entre las tablas involucradas.~~ ○
~~Actualizar las migraciones existentes y crear migraciones adicionales para reflejar los nuevos cambios.~~ ○
~~Revisar y actualizar las partes del código que dependen de la relación actual (consultas, controladores, vistas, etc.).~~

- **Tiempo estimado:**

- **24 horas (5 días)**
-

○

1.4. Implementación de la API de EzCards

- **Acciones:**

- ~~Analizar la documentación de la API de EzCards.~~
 - ~~Crear un cliente HTTP en Laravel para realizar las solicitudes necesarias.~~
 - ~~Actualizar el método deliveryPin() para determinar el proveedor del producto y despachar el pin a través de EzCards o el proveedor correspondiente.~~
 - ~~Manejar posibles errores y respuestas de la API de EzCards.~~
 - ~~Realizar pruebas unitarias y funcionales para asegurar la correcta integración.~~

- **Tiempo estimado:**

- **18 horas (4 días)**

1.5. Actualización de Reporterías

- **Acciones:**

- Modificar los reportes actuales para incluir el proveedor utilizado en cada transacción.
 - Agregar filtros para visualizar métricas relacionadas con los proveedores.
 - Validar que los reportes sean consistentes y precisos.

- **Tiempo estimado:**

- **10 horas (2 días)**

1.6. Documentación y Capacitación

- - **Acciones:**
 - Documentar los cambios realizados, incluyendo estructura de la base de datos, flujos de trabajo y uso de la API de EzCards.
 - Preparar un breve manual para los usuarios del sistema, explicando el uso de las nuevas vistas, el módulo de configuración, y la edición de precios.
 - **Tiempo estimado:** ○ **6 horas (1 día)**
-

2. Cronograma de Desarrollo

Semana	Tarea	Tiempo Estimado
1	Creación de modelos y DB	2 días
1-2	Creación de vistas amigables y configuración	4 días
2-3	Reestructuración de precios y SKUs	5 días
3-4	Implementación de la API de EzCards	4 días
4-5	Actualización de reporterías	2 días
5	Documentación y capacitación	1 día

3. Justificación del Cronograma Extendido

Trabajo **6 horas diarias** de lunes a viernes en el desarrollo de este proyecto. Para garantizar disponibilidad para reuniones y emergencias relacionadas con los desarrollos actuales,

- reservo **2 horas diarias** para estas eventualidades. Este enfoque asegura que cualquier imprevisto no afecte significativamente el cronograma.

Con este esquema y tomando en cuenta las nuevas tareas, el tiempo total estimado se ajusta para asegurar calidad y cumplimiento de los objetivos planteados.

4. Fecha Estimada de Finalización

Dado que el desarrollo comienza hoy **15 de Enero** y se estima un total de **20 días hábiles**, la fecha estimada de finalización sería:

Jueves, 20 de febrero de 2025

Disclaimer

Este cronograma y plan de trabajo están diseñados para cumplir con la fecha estimada de entrega, **jueves, 20 de febrero de 2025**, siempre y cuando:

1. No surjan urgencias mayores o desarrollos adicionales que requieran un esfuerzo significativo fuera de las 2 horas diarias reservadas para reuniones, emergencias y mantenimiento de proyectos actuales.
2. Los proyectos existentes, como la **integración de Yappy** y los **ajustes del dashboard de PNT**, no demanden más tiempo del previsto, lo cual podría impactar la disponibilidad de recursos para este proyecto.

Cualquier cambio significativo en estas condiciones será notificado oportunamente, y se ajustará el cronograma según sea necesario para garantizar la calidad del desarrollo.