

Plantilla de Documentación de Prompts

Campo	Contenido
ID del Prompt	P001-Fase 1
Fecha de Uso	24/03/2025
Modelo de IA	ChatGPT o3-mini-high
Categoría de la Tarea	Backend/Base de Datos
Tecnología	PHP/SQL
Texto Completo del Prompt	<p>V.1 Dame los comandos y pasos detallados para: Configurar un entorno Laravel desde cero. Implementar migraciones de base de datos basadas en la estructura definida en los documentos adjuntos. Crear modelos y definir relaciones según los requerimientos de los documentos adjuntos. Instrucciones adicionales: Asegúrate de que cada parte del código generado esté en su respectivo archivo (migraciones, modelos, controladores, etc.). Usa convenciones de nombres estándar de Laravel para modelos, tablas y relaciones. Explica brevemente cada paso para entender su propósito. Si hay opciones alternativas o configuraciones recomendadas, inclúyelas. Contexto del proyecto: Estamos desarrollando un sistema para un mercado local, donde los usuarios pueden registrarse como clientes, vendedores o proveedores. Cada vendedor y proveedor puede administrar un stand y vender productos. Los clientes pueden realizar pedidos, y los proveedores pueden gestionar ventas a los vendedores y los vendedores pueden gestionar ventas a los clientes. Los detalles específicos de la base de datos y la interfaz se encuentran en los documentos adjuntos.</p> <p>Documentos adjuntos: Documentación de la especificación y DB del proyecto.</p>

	<p>V.1.1 Instrucciones:</p> <p>Desarrolla una guía técnica paso a paso que incluya comandos, fragmentos de código organizados y explicaciones detalladas para realizar lo siguiente en Laravel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Configurar desde cero un entorno Laravel en tu máquina local. Incluye requisitos de software, instalación del proyecto y configuración del entorno (<code>.env</code>). 2. Diseñar e implementar las migraciones de base de datos conforme a la estructura proporcionada en los documentos adjuntos. Asegúrate de: <ul style="list-style-type: none"> ○ Seguir convenciones de nombres estándar de Laravel. ○ Usar claves foráneas con <code>constrained()</code> y considerar <code>softDeletes()</code> donde sea adecuado. 3. Crear los modelos Eloquent correspondientes a cada tabla e implementar las relaciones entre entidades utilizando métodos <code>hasOne</code>, <code>hasMany</code>, <code>belongsToMany</code>, etc. 4. Separar correctamente el código en archivos (migraciones, modelos, controladores si aplica), respetando la arquitectura típica de Laravel. 5. Explicar brevemente el propósito de cada paso y fragmento de código, incluyendo cuando existan opciones alternativas (por ejemplo: <code>softDeletes</code>, índices, seeders o Eloquent Resources). 6. Considerar aspectos adicionales como: <ul style="list-style-type: none"> ○ Middleware para autorización por roles (<code>cliente</code>, <code>vendedor</code>, <code>proveedor</code>). ○ Factories y seeders para pruebas. ○ Definición de rutas (<code>routes/web.php</code>) y protección de acceso. ○ Buenas prácticas recomendadas para proyectos escalables. <p>Contexto del proyecto: Estás desarrollando un sistema para un mercado local donde los usuarios se registran con distintos roles: clientes, vendedores y proveedores. Los vendedores y proveedores gestionan stands y productos, los clientes hacen pedidos, y hay funcionalidades adicionales como mensajes privados, foros y comentarios.</p> <p>Objetivo: El objetivo es entregar una solución técnica organizada, comprensible y alineada con las buenas prácticas de Laravel, que sirva como base para el desarrollo de un sistema web robusto.</p> <p>Documentación adicional: Se incluye una especificación del sistema y estructura de base de datos (adjunta).</p>	
Long. del Prompt	V.1 1199 caracteres	V.1.1 2002
Documentos incluidos	Sí, especificación del sistema y estructura de base de datos	
Ejemplos Incluidos	No	
Calidad de la Respuesta	V.1 5	V.1.1 5
P. Ponderada	V.1 5	V.1.1 5
Prob. de Código	Ninguno	
Iteraciones	0	
Mejoras Recomendadas	Optimizada para maximizar claridad, especificidad técnica y alineación con resultados de aprendizaje y competencias	

Resultados de aprendizaje vinculados	<p>V.1 R1, R2, R3, R4: El estudiante demuestra comprensión, uso de arquitecturas y tecnologías web, y es capaz de diseñar e implementar servicios web.</p> <p>R5, R11, R12: Promueve la autonomía, trabajo colaborativo y búsqueda de información.</p> <p>R6, R10, R14, R15: Comunicación escrita, entrega en tiempo, autonomía en el aprendizaje.</p> <p>V1.1 R1 – R4: Fomenta el diseño, implementación y validación de servicios web usando tecnologías específicas.</p> <p>R6, R10, R14, R15: Promueve la redacción técnica, cumplimiento de entregas y trabajo autónomo.</p> <p>R5, R11, R12: Impulsa la autonomía en programación y búsqueda de soluciones.</p>
Competencias relacionadas	<p>V1 CETM1, CETM4, CETM6, CETM7: Diseño e implementación de servicios telemáticos.</p> <p>CG5: Diseño y uso de aplicaciones en entornos telemáticos.</p> <p>CB2, CB3, CB5: Aplicación práctica, análisis crítico, aprendizaje autónomo.</p> <p>CT1, CT2, CT3: Comunicación efectiva, colaboración y mejora profesional continua.</p> <p>V1.1 CETM1, CETM4, CETM6, CETM7: Diseño y desarrollo de sistemas y servicios telemáticos.</p> <p>CG5: Diseño y uso de aplicaciones web.</p> <p>CB2, CB3, CB5: Aplicación práctica del conocimiento, análisis crítico y aprendizaje autónomo.</p> <p>CT1, CT2, CT3: Comunicación técnica efectiva, colaboración y mejora continua.</p>
Objetivos de la asignatura	<p>V1 OBJ-1: Uso de tecnologías web (Laravel backend).</p> <p>OBJ-2: Diseño e implementación de un sistema completo con base de datos.</p> <p>OBJ-3 y OBJ-4: Aplicaciones de comercio electrónico y redes sociales básicas (productos, pedidos, foros, mensajes).</p> <p>V1.1 OBJ-1: Uso de tecnologías web.</p> <p>OBJ-2: Desarrollo de un sistema completo con acceso a base de datos.</p> <p>OBJ-3 y OBJ-4: Comercio electrónico y funcionalidades sociales.</p>

Tabla de Comparación de Versiones de Prompt

Versión	Camb. Clave	Cla.	Esp.	Prec. Téc.	Ctx.	Estruc.	Cal. Cód.	Punt. Pond.	Mej.
1.0	Inicial	5	5	5	5	5	5	5	-
1.1	Se agregaron especificaciones técnicas	5	5	5	5	5	5	5	0

Leyenda de Abreviaturas

- **Camb. Clave** = Cambios Clave
- **Cla.** = Claridad
- **Esp.** = Especificidad

- **Prec. Téc.** = Precisión Técnica
- **Ctx.** = Contexto
- **Estruc.** = Estructura
- **Cal. Cód.** = Calidad del Código

- **Punt. Pond.** = Puntuación Ponderada

- **Mej.** = Mejora