

# **“PLATAFORMA WEB PARA EXHIBICIÓN Y VENTA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS – ATRILES CROMA”**

Capstone: Fase 1

Diego Croma

Ingeniería en Informática –  
Duoc UC

# CONTEXTO

- Las PYMEs en Chile representan +90% de las empresas.
- Muchas no cuentan con canales digitales modernos.
- Atriles Croma necesita una plataforma digital para mostrar y vender sus productos.

# PROBLEMA

Atriles Croma no tiene un sistema para:

- Mostrar su catálogo digital.
- Gestionar pedidos bajo fabricación.
- Recibir cotizaciones personalizadas en línea

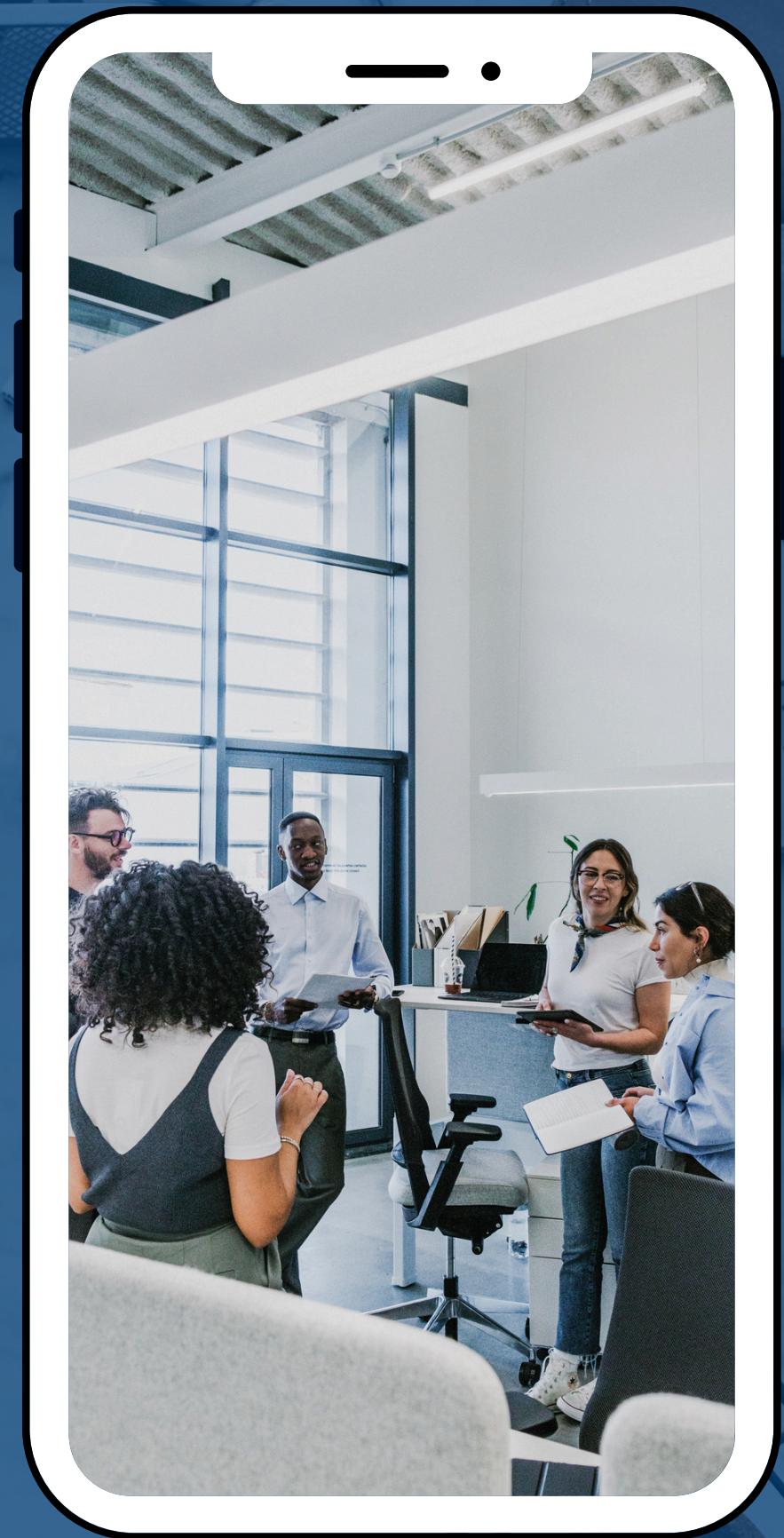
# SOLUCIÓN PLANTEADA

Plataforma web en WordPress con:

- Catálogo digital de productos.
- Módulo de pedidos bajo fabricación (WooCommerce).
- Formulario de cotización (Contact Form 7 + SMTP).
- Panel administrativo para gestión de productos, pedidos y cotizaciones.

# OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una plataforma web para Atriles Croma que permita exhibir productos, gestionar pedidos y recibir cotizaciones personalizadas, utilizando WordPress y plugins especializados, dentro de un plazo de 18 semanas.



# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Catálogo digital con  $\geq 15$  productos y  $\geq 3$  categorías.
- Pedidos bajo fabricación con WooCommerce.
- Cotizaciones personalizadas con Contact Form 7 + SMTP.
- Panel administrativo con roles diferenciados.
- Plan de pruebas con  $\geq 25$  casos ejecutados.
- Activar SSL y verificar visualización en PC/móvil.
- Documentación completa: informes, manual de usuario y capacitación.

# METODOLOGÍA

- Definición del proyecto.
- Diseño (arquitectura, BD, prototipos).
- Desarrollo (catálogo, pedidos, cotización, panel).
- Pruebas y ajustes.
- Documentación y presentación.

- Prototipo inicial (S7–8).
- Pruebas parciales (S12).

# STACK TECNOLÓGICO

CMS: WordPress

Plugins: WooCommerce, Contact Form 7, Elementor, WP Mail SMTP

Base de datos: MySQL (integrada en WordPress)

Servidor: Hosting con soporte PHP + SSL

Lenguajes de apoyo: HTML, CSS para ajustes básicos

# PLAN DE TRABAJO

- Definición del proyecto (S1–4).
- Prototipo inicial (S7–8).
- Informe de avance (S9–10).
- Pruebas parciales (S12).
- Informe final (S14–15).
- Presentación (S16–18).

Competencia	Actividad/Tarea	Descripción	Recursos	Duración	Responsable
Desarrollo Web	Diseño catálogo	Crear interfaz y estructura inicial del catálogo digital	PC, WordPress, Elementor	2 sem	Diego Croma
Desarrollo Web	Implementación pedidos	Configurar WooCommerce para pedidos bajo fabricación	PC, WordPress, WooCommerce	2 sem	Diego Croma
Análisis de Sistemas	Cotización personalizada	Implementar formulario de cotización (Contact Form 7 + SMTP)	PC, WordPress, plugins	1 sem	Diego Croma
Gestión de Sistemas	Panel administrativo	Configurar gestión de productos, pedidos y cotizaciones	PC, WordPress + WooCommerce	3 sem	Diego Croma
Validación	Revisión prototipo inicial	Validación de catálogo inicial con ≥ 5 productos cargados	Mockups, capturas, feedback	1 sem	Diego Croma
Validación	Pruebas parciales	Prueba intermedia de pedidos y cotización, correcciones menores	PC, casos de prueba básicos	1 sem	Diego Croma
Documentación	Informes	Informe de avance y final con capturas y resultados	PC, procesador de texto	2 sem	Diego Croma

# GRACIAS

Diego Croma

