**Acta de constitución**

**del proyecto**

***Fecha: 9/22/2025***

**Tabla de contenido**

**Contenido**

[Información del proyecto 3](#_heading=h.3znysh7)

[Datos 3](#_heading=h.2et92p0)

[Propósito y justificación del proyecto 3](#_heading=h.1t3h5sf)

[Descripción del proyecto y entregables. 3](#_heading=h.otyk1pfqoxha)

[Requerimientos de alto nivel 3](#_heading=h.4d34og8)

[Requerimientos del proyecto 3](#_heading=h.2s8eyo1)

[Objetivos 3](#_heading=h.17dp8vu)

[Premisas y Restricciones 4](#_heading=h.3rdcrjn)

[Riesgos iniciales 4](#_heading=h.26in1rg)

[Cronograma de hitos principales 4](#_heading=h.bitnpdfj8eb5)

[Presupuesto inicial asignado 4](#_heading=h.lnxbz9)

[Personal y recursos pre asignados 5](#_heading=h.35nkun2)

[Aprobaciones 5](#_heading=h.1ksv4uv)

# Información del proyecto

## Datos

|  |  |
| --- | --- |
| **Empresa / Organización** | Atriles Croma |
| **Proyecto** | Plataforma Web para Exhibición y Venta de Estructuras Metálicas – Atriles Croma |
| **Fecha de preparación** | 9/22/2025 |
| **Gerente de proyecto** | Diego Croma |

# Propósito y justificación del proyecto

# Digitalizar la presencia comercial de Atriles Croma mediante una plataforma web que integre catálogo, carrito/pedidos y cotización personalizada. La solución mejora la visibilidad de la empresa, ordena el proceso de ventas y reduce el tiempo de respuesta al cliente, alineándose con competencias del perfil de egreso (desarrollo web, gestión de contenidos, bases de datos y gestión de proyectos).

# Descripción del proyecto y entregables.

# Se implementará un sitio en WordPress (tema Astra + Elementor) con WooCommerce, Contact Form 7 y WP Mail SMTP sobre MySQL. Entregables principales (Fase 2):

# Sitio operativo con páginas: Inicio, Tienda, Cotizaciones, Quiénes Somos, Política de Privacidad.

# Catálogo por categorías (≥ 6 productos), carrito, checkout, registro de cliente (opcional).

# Envíos: retiro en taller + despacho Región Metropolitana.

# Correos transaccionales (pedido, estados) y autorespuesta de cotización vía SMTP.

# Rol Shop Manager para operación diaria.

# Documentación exigida: Plan de Proyecto, DAS, modelo de datos, casos de uso, diagrama de clases, plan de pruebas, plan de capacitación, manuales, control de riesgos.

# Requerimientos de alto nivel

Publicación de catálogo navegable con categorías y buscador básico.

Flujo de compra funcional con método de pago de prueba/transferencia (sin pagos reales en producción).

Formulario de cotización con adjunto (imagen/boceto) y confirmación al cliente.

Correos transaccionales configurados con SMTP.

Envíos limitados a Región Metropolitana + opción retiro en taller.

Panel de gestión para Shop Manager.

Sitio en hosting con SSL activo al desplegar.

## Requerimientos del proyecto

**Funcionales**

* Crear/editar productos con fotos, precio referencial y estado (“hecho a pedido”).
* Gestión de pedidos y cambio de estados (en espera, procesando, completado, cancelado).
* Registro/ingreso de clientes (opcional/obligatorio según configuración).
* Envío de correos: nuevo pedido, estados, cuenta, recuperación, cotización.
* Formulario de cotización con: nombre, apellido, email, teléfono, descripción obligatoria, archivo opcional.

**No funcionales**

* Disponibilidad: sitio operativo en horario hábil (alojamiento compartido).
* Rendimiento: página de inicio optimizada (imágenes comprimidas).
* Seguridad: SSL en producción; roles mínimos (Shop Manager sin privilegios de admin).
* Mantenibilidad: uso de plugins gratuitos y ampliamente soportados.

# Objetivos

| **Objetivo** | **Indicador de éxito** |
| --- | --- |
| **Alcance** | |
| Publicar catálogo inicial | ≥ 5 productos publicados y categorizados |
| Configurar y probar compras | 1 pedido de prueba con correos y cambio de estado documentados |
|  | |
| Correos transaccionales | 100% de pruebas de correo exitosas (pedido/usuario/cotización) |
| Operación básica | Usuario Shop Manager creado y manual breve |
|  | |
| Implementar cotización | Formulario operativo + autorespuesta al cliente |
|  | |
| Cumplir documentación | Plan, DAS, BD, CU, clases, pruebas, capacitación, manuales, riesgos |
|  |  |

# 

# Premisas y Restricciones

**Premisas**

* Un (1) desarrollador (estudiante) ejecuta y documenta.
* Plugins usados serán gratuitos y compatibles con la versión de WP.
* El cliente entregará textos/fotos mínimas para el catálogo.

**Restricciones**

* Sin pagos reales (se usará transferencia o método de prueba).
* Envíos solo Región Metropolitana en esta etapa.
* Hosting compartido (recursos limitados).

# Riesgos iniciales

# Incompatibilidades de plugins → Mitigación: versiones estables y pruebas previas.

# Entregabilidad de correos (SPF/DMARC) → Mitigación: SMTP probado y cabeceras correctas (Reply-To).

# Falta de contenidos (fotos/textos) → Mitigación: placeholders y carga progresiva.

# Carga académica/tiempo → Mitigación: microhitos semanales y Gantt realista.

# Desempeño en hosting básico → Mitigación: optimización de imágenes y caché.

# Cronograma de hitos principales

|  |  |
| --- | --- |
| **Hito** | **Fecha tope** |
| Acta de Constitución aprobada |  |
| Prototipo funcional (home/tienda/checkout/cotización) |  |
| Informe de Avance (Plan de Proyecto – primer avance) |  |
| Pruebas parciales y ajustes |  |
| Informe Final Fase 2 + documentación completa |  |
| Presentación y cierre |  |

# Presupuesto inicial asignado

| **Recurso** | **Costo en CLP** |
| --- | --- |
| Dominio .cl (1 año) | 12.000 |
| Certificado SSL (Let’s Encrypt) | 0 |
| Plugins (WooCommerce, CF7, WP Mail SMTP, Astra/Elementor) | 0 |
| **Total Estimado** | **12.000** |

# Personal y recursos pre asignados

| **Recurso** | **Departamento / División** |
| --- | --- |
| Estudiante (Desarrollo/Gestión) | Academico |
| Tutor(a) docente (Revisión) | Escuela |
| |  | | --- | | Representante Atriles Croma (Validación) |  |  | | --- | |  | | Empresa |
| Proveedor de hosting (Infraestructura) | TI Externo |

# Aprobaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Patrocinador** | **Fecha** | **Firma** |
| Mario Croma (Representante Atriles Croma | **Dd/mm/aaaa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Diego Croma(Jefe De proyecto) | **Dd/mm/aaaa** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |