

# Acta de Constitución del Proyecto

<b>Nombre del Proyecto:</b> <i>Implementación de un Sistema Web para la Gestión de Inventarios con Clasificación ABC en la Empresa Textil ALE MASIAS</i>	
<b>Gerente del Proyecto:</b>	
<b>¿Qué?</b> <i>¿Qué entregarás o harás?</i>	<p>Se entregará un sistema web de gestión de inventarios adaptado al entorno de la empresa ALE MASIAS, que automatice y mejore los procesos actuales de control de stock.</p> <p><b>Funcionalidades principales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Registro, edición y eliminación de productos terminados.</li> <li>▪ Gestión de múltiples almacenes y ubicaciones.</li> <li>▪ Registro de movimientos: ingresos, salidas, traslados y devoluciones.</li> <li>▪ Registro de ventas con generación de boletas.</li> <li>▪ Clasificación de productos con metodología ABC.</li> <li>▪ Generación de reportes filtrados.</li> <li>▪ Exportación de reportes en formato PDF.</li> </ul> <p><b>Documentación asociada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manual de usuario</li> <li>▪ Diagrama de base de datos</li> <li>▪ Casos de uso y plan de pruebas</li> <li>▪ Informe de implementación</li> </ul> <p><b>Capacitación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se capacitará al personal de almacén y administrativos sobre el uso del sistema.</li> </ul>
<b>¿Cuándo?</b> <i>¿Cuándo harás la entrega?</i>	<p>Las entregas se realizarán según el cronograma de trabajo iterativo establecido bajo la metodología Scrum. El proyecto será desarrollado en sprints con duración de 1 semanas cada uno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fase 1:</b> Análisis de requisitos (22 días – que corresponde al primer entregable)</li> </ul>
<b>¿Para quién?</b> <i>¿Para quién estás haciendo este trabajo y quienes son tus patrocinadores?</i>	<p><b>Empresa cliente:</b> ALE MASIAS</p> <p><b>Usuarios finales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Administrador del sistema</li> <li>▪ Personal de almacén y logística</li> <li>▪ Área de ventas</li> </ul>
<b>¿Por qué?</b> <i>¿Por qué este proyecto es necesario?</i>	<p><b>Problema actual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Control de inventario mediante hojas Excel propenso a errores.</li> <li>▪ Discrepancias de stock entre registros físicos y digitales.</li> <li>▪ Falta de trazabilidad de productos entre talleres y tiendas.</li> <li>▪ Ausencia de reportes y alertas en tiempo real.</li> </ul> <p><b>Solución:</b> Implementación de un Sistema Web para la Gestión de Inventarios con Clasificación ABC</p> <p><b>Beneficios esperados(solución):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reducción de pérdidas por errores humanos.</li> <li>▪ Mayor trazabilidad y control del inventario.</li> <li>▪ Información actualizada para la toma de decisiones.</li> <li>▪ Automatización de reportes y clasificación estratégica de productos.</li> </ul>

<p><b>¿Dónde?</b> ¿Dónde se usará el producto o servicio?</p>	<p><b>Entorno de implementación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sistema web accesible desde PCs en tiendas y almacenes.</li> <li>▪ Interfaz responsiva para acceso desde móviles si fuera necesario.</li> </ul> <p><b>Requisitos técnicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Conexión a Internet</li> <li>▪ Navegador actualizado (Chrome, Firefox, Edge)</li> <li>▪ Servidor en la nube (o servidor local provisional)</li> <li>▪ PostgreSQL como sistema de base de datos</li> </ul>
<p><b>¿Cómo?</b> ¿Cómo alcanzarás los objetivos y como controlarás y harás monitoreo del proyecto?</p>	<p>Mediante un equipo de desarrollo que utilizará herramientas en la nube y metodologías ágiles. Se considerarán riesgos como interrupciones de Internet, cortes de electricidad y fallos de hardware. Se implementará un seguimiento continuo para garantizar el cumplimiento de los objetivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enfoque de desarrollo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Metodología Ágil Scrum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo con entregas parciales.</li> <li>• Reuniones diarias (daily stand-up)</li> <li>• Sprints de 1 semanas</li> <li>• Revisiones e incrementos funcionales en cada sprint</li> <li>• Reuniones de retrospectiva para mejora continua</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• <b>Gestión de riesgos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Backup automático diario de la base de datos</li> <li>○ Revisión de código continua vía GitHub</li> <li>○ Capacitación para mitigar resistencia al cambio</li> </ul> </li> <li>• <b>Herramientas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ GitHub para control de versiones</li> <li>○ OneDrive para documentación colaborativa.</li> </ul> </li> </ul>