

## Rúbrica de Evaluación Proyecto 1

Criterio	Descripción	Puntuación
1. Login con autenticación y encriptación de claves	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no funciona.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> El login es funcional, pero sin encriptación.</p> <p><b>1 punto:</b> Login funcional con encriptación básica.</p> <p><b>1.5 puntos:</b> Login con encriptación segura (bcrypt) y verificación correcta en la autenticación.</p>	1.5
2. Consulta de categorías de productos	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no funciona.</p> <p><b>0.25 puntos:</b> La consulta es funcional pero con problemas de visualización.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> La consulta funciona correctamente mostrando las categorías.</p>	0.5
3. Consulta y selección de productos con control de stock	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no permite seleccionar productos.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Permite la selección de productos, pero sin tener en cuenta el stock.</p> <p><b>1 punto:</b> Controla el stock al añadir productos, mostrando un mensaje de advertencia si quedan menos de 5 unidades (ej., "¡Solo quedan 3!").</p>	1
4. Gestión de pedidos con carrito de compra	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no funciona.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Funciona parcialmente, con errores en la modificación o consulta de productos en el carrito.</p> <p><b>1 punto:</b> Funcionalidad completa de añadir, modificar y consultar pedidos en el carrito sin errores.</p>	1
5. Confirmación y registro del pedido	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no funciona.</p> <p><b>0.25 puntos:</b> El pedido se confirma pero no se registra correctamente en la base de datos.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Pedido confirmado y registrado correctamente con todos los datos necesarios.</p>	0.5
6. Pago del pedido a través de PayPal	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no funciona.</p> <p><b>1 punto:</b> Pago implementado pero con problemas de integración o funcionalidad parcial.</p> <p><b>2 puntos:</b> Pago mediante PayPal funcional y correctamente integrado.</p>	2

Criterio	Descripción	Puntuación
7. Envío de email de confirmación	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no envía correos.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> El correo se envía pero con problemas de formato o datos incorrectos.</p> <p><b>1 punto:</b> Email de confirmación enviado correctamente con toda la información del pedido.</p>	1
8. Actualización del stock	<p><b>0 puntos:</b> No se implementa o no actualiza el stock.</p> <p><b>0.25 puntos:</b> El stock se actualiza pero con errores de registro o cantidad incorrecta.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Actualización correcta del stock de productos tras confirmar el pedido.</p>	0.5
9. Almacenamiento adecuado de datos	<p><b>0 puntos:</b> Datos incompletos o estructura de base de datos inadecuada.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Base de datos estructurada con errores menores en campos o datos faltantes.</p> <p><b>1 punto:</b> Base de datos completa y correctamente estructurada con todos los campos solicitados.</p>	1
10. Calidad del Código	<p><b>0 puntos:</b> Código mal estructurado, sin comentarios o difícil de entender.</p> <p><b>0.5 puntos:</b> Código funcional pero con comentarios insuficientes o estructura inconsistente.</p> <p><b>1 punto:</b> Código claro, bien comentado y estructurado según las normas.</p>	1