

INSTRUCCIÓN PARA O DESENVOLVEMENTO DO PROXECTO

RÚBRICA XERAL DE ORIENTACIÓN

DESCRICIÓN DOS CRITERIOS DA RÚBRICA

1. Funcionalidade do software

Valórase se a aplicación cubre os requisitos do proxecto: funcionalidades clave, comportamentos seguros e correctos, integración de interfaces.

2. Calidade do código e boas prácticas

Tense en conta a organización, lexibilidade, uso de nomes semánticos, comentarios útiles, control de versións, estruturas modulares, patróns de deseño.

3. Seguridade e acceso a datos

Inclúe a validación de entradas, tratamiento cifrado de datos sensibles, xestión de permisos, protección fronte a inxección de código ou vulnerabilidades habituais.

4. Usabilidade e experiencia de usuario

Valórase o deseño da interface, a navegación coherente, os tempos de resposta, o feedback ao usuario, a accesibilidade (contrastos, tamaños, navegación).

5. Documentación

Debe incluír:

- Documentación técnica: arquitectura, tecnoloxías empregadas, diagramas, APIs, instalación.
- Manual de usuario: guía clara para implementar e empregar a aplicación.

6. Implantación e entrega / despregue

Debe contemplar o despregue nun contorno real ou simulado, incluíndo *scripts*, configuración, contedores, e a presentación do sistema en funcionamento.

7. Innovación, accesibilidade, sustentabilidade

Aspectos transversais: incorpóranse tecnoloxías innovadoras, eficiencia enerxética do software, adaptación á diversidade do alumnado ou usuarios.

8. Presentación e defensa oral

Valórase a exposición do traballo: claridade expositiva, dominio do contenido, argumentación técnica, uso de recursos (presentación, demo).

CRITERIO	PESO	INSUFICIENTE	SUFICIENTE	BO	EXCELENTE
1. Funcionalidade do software	15%	Non cumpre os requisitos básicos, con errores graves.	Cumple os mínimos, pero con limitaciones ou fallos menores.	Funcionalidade ampla, estable, con poucos errores.	Funcionalidade completa, robusta, sen errores.
2. Calidade do código e boas prácticas	15%	Código desorganizado, sen comentarios nin estilo uniforme.	Código parcialmente estruturado, con algunas buenas prácticas.	Código bien organizado, modular, con comentarios útiles.	Código limpio, reutilizable, con patrones e estándares profesionales.
3. Seguridade e acceso a datos	10%	Non hai medidas de seguridade nin control de datos.	Seguridade básica, con riscos potenciais.	Seguridade adecuada, protección de datos correcta.	Seguridade robusta, medidas avanzadas contra vulnerabilidades.
4. Usabilidade e experiencia de usuario	15%	Interfaz pouco clara, difícil de usar.	Interfaz básica pero funcional, accesibilidad limitada.	Interfaz intuitiva, diseño coherente, accesibilidad razonable.	Interfaz excelente, centrada no usuario e inclusiva.
5. Documentación técnica e manual de usuario	10%	Documentación inexistente ou moi incompleta.	Documentación básica, con información parcial.	Documentación detallada e clara, técnica e de usuario.	Documentación completa, profesional e bien estructurada.
6. Implantación e entrega/despregue	10%	Non entrega o producto ou non é funcional.	Entrega mínima, requiere moita configuración manual.	Despreglo funcional, con guías ou scripts básicos.	Despreglo profesional, automatizado e probado en contorno real.
7. Innovación, accesibilidad, sustentabilidade	10%	Non se teñen en conta estes aspectos.	Ten en conta algún aspecto de forma puntual.	Integra varios destes criterios de maneira práctica.	Integra todos os aspectos de forma proactiva e innovadora.
8. Presentación e defensa oral	15%	Exposición pouco clara, sen estrutura.	Presentación comprensible, con uso limitado de términos técnicos.	Exposición clara, estructurada, con bo dominio do tema.	Presentación impecable: estrutura, dominio técnico e capacidade de respuesta.