

Entregable Módulo 3

Objetivo: Completar la implementación del prototipo, incluyendo el desarrollo de módulos faltantes (e.g., interfaces, integración), el proceso de validación del prototipo respecto a la rúbrica definida, y la presentación ejecutiva ante expertos y stakeholders del prototipo construido.

1. Rúbrica de pruebas diligenciada como resultado de la validación del prototipo. (10%)

Rúbrica 1: Entrega la rúbrica definida en el Módulo 1 luego de ser diligenciada como resultado del ejercicio de validación del prototipo, haciendo explícito: cómo se satisfacen cada uno de los requerimientos y métricas de evaluación definidos; qué ajustes fueron implementados para lograrlo; cómo justificar los casos en que no se satisfaga algún requerimiento y qué acciones correctivas se proponen al cliente para esta o próximas iteraciones.

2. Entregables del prototipo (archivos de código, ejecutables, interfaces, manual de usuario, otros) y lista de chequeo del mismo diligenciada. (15%)

Rúbrica 2: Entrega los archivos ejecutables o enlaces de acceso al prototipo implementado, permitiendo verificar la funcionalidad general del mismo para un usuario final.

Rúbrica 3: Entrega un manual de usuario *conciso* que detalla: (i) qué es y qué hace el artefacto propuesto, señalando claramente sus ventajas, limitaciones y cualquier advertencia pertinente; (ii) qué acciones debe efectuar el usuario para ponerlo en funcionamiento (descarga, instalación, actualización) y qué conocimientos o habilidades demanda del usuario; (iii) qué casos de uso soporta y cuál es el paso-a-paso para el uso esperado (e.g., cargar nuevos datos, especificar una consulta, elegir una forma de visualización o descarga, etc.).

Rúbrica 4: Entrega, como anexo técnico al manual de usuario: (i) el diagrama esquemático propuesto, (ii) el reporte técnico de experimentos, (iii) la rúbrica de evaluación diligenciada, y (iv) los archivos de código desarrollados para la implementación del prototipo y las pruebas correspondientes (e.g., repositorio de GitHub, o cuaderno de Jupyter debidamente presentados y documentados).

3. Presentación ejecutiva de 7 minutos (15%)

Rúbrica 5: Comunica sucintamente el problema que se está resolviendo, haciendo explícito el usuario objetivo, la necesidad y requerimientos que se atacan, y los aspectos y métricas del negocio o sector que se impactan con el artefacto propuesto.

Rúbrica 6: Explica el esquema general de solución a un nivel adecuado para un público no-experto, pero dando cuenta de los aspectos técnicos destacables del artefacto.

Rúbrica 7: Presenta los entregables del prototipo al cliente/stakeholder (e.g., demo rápido), haciendo evidente cómo responde al problema planteado, qué beneficios genera, así como qué características, garantías y limitaciones presenta (con fundamento en las pruebas realizadas).

Rúbrica 8: Expone la propuesta de valor de la solución implementada (qué diferencia hace respecto al status quo), así como los costos, riesgos y condiciones de adopción/despliegues correspondientes (e.g., utilizando como base el anteproyecto del curso PGA).