

Trabajo integrador

Introducción

En este documento se detallará cómo se realizará el trabajo práctico integrador de las materias Laboratorio de Computación IV y Metodología de Sistemas I.

En este proyecto los alumnos implementarán los contenidos recientemente adquiridos en ambas materias, logrando implementar un desarrollo funcional de una aplicación web. Se evaluará cómo los alumnos aplican estos conocimientos y de qué manera llevan a cabo el desarrollo.

¿Qué deberán realizar los equipos?

Para el corriente año académico, se propone que los alumnos puedan implementar un desarrollo seleccionando la temática que gusten. Es decir, cada grupo de trabajo podrá crear una aplicación de cualquier tema, pero consolidando y validando los requisitos del producto en la materia de metodología de sistemas.

Características del producto

Para la aprobación del producto, el equipo deberá contar con las siguientes características:

1. Los integrantes del equipo **no** deben superar los 3 miembros.
2. Se deberá consumir un servicio API-REST como parte de la funcionalidad.
3. Se deberá implementar **4 requisitos funcionales** en la aplicación.
4. Estos requisitos, deberán ser detallados y consolidados por los profesores de la materia de “metodología de sistemas”.
5. Cada equipo deberá contar con un proyecto creado en JIRA para el seguimiento de tareas y miembros.
6. La utilización del versionado de código es obligatoria. Si un equipo no cuenta con el mismo, se considerará desaprobado a todos los miembros (sin

excepción).

Evaluación

Al entregar la totalidad del proyecto en la fecha pactada, la evaluación de cada alumno será teniendo en cuenta los siguientes factores:

- Participación en la licitación de requisitos.
- Cantidad y calidad de código aportado en el repositorio.
- Actividades realizadas en el tablero de Jira.

Fecha de entrega

El plazo máximo de entrega es para la fecha: _____

Ideas sugeridas

En la siguiente sección, se brindarán ejemplos para que los alumnos puedan basarse a la hora de definir su producto:

- [API de la NASA](#)
- [API Wikipedia](#)
- [API de cotizaciones de monedas](#)
- APIs de redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram y Youtube)
- Propuesta de desarrollo de un sistema web para difundir la oferta educativa de la ciudad para ofrecer un acceso centralizado a las propuestas formativas y a las instituciones educativas una forma eficaz de promocionar sus cursos y carreras.