

UNIDAD DIDACTICA

SOLUCIONES INNOVADORAS APLICADOS A PROBLEMAS TECNOLÓGICOS

Tema

**PRIMERA EVALUACIÓN DE LA UNIDAD
DIDÁCTICA.**

PRESENTACIÓN DE AVANCES DE LOS PROYECTOS

En esta sesión, los estudiantes deberán presentar los avances logrados en sus proyectos tecnológicos.

La presentación debe incluir los siguientes puntos clave:

- **Estado del proyecto:** Descripción del punto en el que se encuentra el proyecto en relación con el cronograma inicial.
- **Logros alcanzados:** Detallar las tareas completadas hasta el momento, indicando cualquier hito importante que se haya alcanzado.
- **Dificultades encontradas:** Identificar los principales desafíos o problemas que han surgido durante el desarrollo del proyecto, explicando cómo se han abordado o se planifica abordarlos.
- **Proyección:** Descripción de las tareas que se realizarán en la próxima fase del proyecto, así como una proyección del tiempo estimado para su finalización.

EXPOSICIÓN DE AVANCES:

Cada participante o equipo tendrá la oportunidad de exponer los avances de su proyecto frente a la clase.

La exposición debe incluir:

1. **Presentación visual:** Utilizar diapositivas o herramientas gráficas que faciliten la comprensión del estado del proyecto y los avances realizados. Esto puede incluir diagramas de flujo, modelos de datos, interfaces de usuario, entre otros.

2. **Explicación de los componentes técnicos:** Describir el desarrollo de los aspectos técnicos, como la implementación de algoritmos, estructuras de bases de datos, diseño de interfaces, o cualquier otro componente clave del proyecto.
3. **Justificación de decisiones:** Explicar las decisiones estratégicas tomadas durante el desarrollo del proyecto, como la selección de tecnologías, metodologías o arquitecturas.

RETROALIMENTACIÓN Y DISCUSIÓN:

Después de cada presentación, se abrirá un espacio para la retroalimentación por parte de los compañeros y el docente.

Este proceso de evaluación busca:

- **Identificar áreas de mejora:** Ofrecer sugerencias sobre cómo optimizar o mejorar los componentes del proyecto que aún no estén completamente desarrollados.
- **Solución de problemas:** Ayudar a los participantes a encontrar soluciones a los obstáculos que hayan enfrentado.
- **Fomentar el debate:** Crear un espacio para discutir las diferentes estrategias y enfoques utilizados por los equipos en sus proyectos, permitiendo el intercambio de ideas y perspectivas.

EVALUACIÓN DE AVANCES

Durante la exposición, los avances serán evaluados en función de ciertos criterios predefinidos, como:

- ✓ **Claridad en la exposición:** Capacidad del equipo para comunicar de manera efectiva el estado y los avances del proyecto.
- ✓ **Cumplimiento del cronograma:** Evaluar si el proyecto se encuentra en la etapa planificada dentro de los plazos establecidos.
- ✓ **Calidad técnica:** Revisar la calidad y viabilidad de los componentes técnicos desarrollados hasta el momento.
- ✓ **Capacidad de resolución de problemas:** Identificar cómo el equipo ha superado las dificultades encontradas y cómo planea abordar las próximas fases del proyecto.



