

Modelo de Examen SP Año Proyecto de Investigación en Informática

Prof. Amante Margarita

Modelo de examen

Proyecto de Investigación en Informática

A. Preguntas de Desarrollo

1. ¿Qué es un proyecto de investigación? Explica con tus palabras sus características principales.
2. ¿Cuál es la importancia de la formulación del problema dentro de un proyecto de investigación?
3. Define qué es una hipótesis. ¿Cuándo se utiliza en informática?
4. ¿Qué es un marco teórico? ¿Para qué sirve?
5. Explica qué se entiende por "metodología" dentro de un proyecto de investigación y nombra dos métodos posibles.
6. ¿Qué tipo de datos existen (cualitativos y cuantitativos)? Da un ejemplo de cada uno aplicado a informática.
7. ¿Qué herramientas digitales pueden utilizarse para recolectar datos en un proyecto informático?
8. ¿Qué es un cronograma de actividades? ¿Por qué es importante?

B. Multiple Choice

9. La formulación del problema debe ser:
 - A) Amplia y sin límites
 - B) Clara, específica y delimitada
 - C) Solo numérica
 - D) Irrelevante en el proyecto
10. La hipótesis es:
 - A) Un dato comprobado
 - B) Una suposición que se pone a prueba
 - C) Una conclusión
 - D) Un resumen del proyecto
11. Un instrumento de recolección de datos es:
 - A) Un cronograma
 - B) Un cuestionario
 - C) Un objetivo general

Modelo de Examen de 5to Año

D) Un marco teórico

12. El objetivo general del proyecto:

- A) Explica lo que se quiere lograr
- B) Es una lista de tareas
- C) Es el presupuesto
- D) Es el análisis estadístico

C. Verdadero o Falso

- 13. () La variable independiente es la que se modifica para observar su efecto en otra.
- 14. () En un proyecto informático nunca se usan datos cuantitativos.
- 15. () El análisis de datos permite obtener conclusiones confiables.
- 16. () El informe final de investigación solo incluye los resultados.

D. Ejercicio Práctico

17. Se quiere investigar si usar una app educativa mejora el aprendizaje de programación en estudiantes de 2º año.

Responde:

- a) ¿Cuál podría ser el problema de investigación?
- b) Propone una hipótesis.
- c) Menciona una variable independiente y una dependiente.
- d) Nombra dos herramientas que usarías para recolectar datos.

E. Actividad Integradora Final

18. Diseña un mini-proyecto de investigación informático que incluya:

- Tema
- Problema
- Objetivo general
- Dos objetivos específicos
- Hipótesis (opcional)
- Metodología
- Herramientas digitales - Cronograma breve

Presentarlo en formato estudiado para luego realizar su defensa.