

Propósito de aprendizaje

Identificar tus conocimientos previos a la unidad de aprendizaje y que son necesarios para el estudio de la unidad de aprendizaje diseño de proyectos de sistemas informáticos que cursaras con el apoyo de este recurso didáctico digital.

Indicaciones

Escribe tu nombre completo y correo electrónico, preferentemente el institucional:

Lee con atención cada una de las preguntas de opción múltiple y selecciona tu respuesta. Recuerda que no hay respuestas correctas e incorrectas y que no tiene valor para tu calificación no olvides llevar la evidencia de este cuestionario resuelto a la sesión presencial.

Preguntas de opción múltiple

1. ¿Qué es un proyecto de desarrollo de software?

- ☐ A. Es un conjunto de actividades planificadas que se realizan para alcanzar un objetivo específico, dentro de un período de tiempo definido y utilizando recursos.
- ☐ B. Es aquel que utiliza las tecnologías de información y comunicación para resolver una problemática de un área del negocio.
- ☐ C. Es el que da solución de automatización de sistemas de una organización y utiliza metodología de desarrollo de software.
- ☐ D. Todas las anteriores.

2. La automatización de sistemas de información en una organización le permite:

- ☐ A. Mejorar sus procesos
- ☐ B. Generar valor
- ☐ C. Posicionar a la organización
- ☐ D. Todas las anteriores.

3. **¿Esta herramienta permite la gestión de versiones del código?**
- ☐ A. MatLab
 - ☐ B. GitHub
 - ☐ C. Ambas MatLab y GitHub
4. **Es la metodología ágil que se utiliza con éxito para desarrollar sistemas de información o software en corto tiempo.**
- ☐ A. Cascada
 - ☐ B. Espiral
 - ☐ C. Scrum
 - ☐ D. Ninguna de las anteriores
5. **Son características de la metodología Scrum**
- ☐ A. Las actividades se realizan de manera secuencial
 - ☐ B. Permite la gestión del proyecto
 - ☐ C. Se basa en los Sprint para mejores resultados
 - ☐ D. Las características A, B y C son correctas.
6. **¿Cuál es la metodología que se centra en la comprensión profunda de las necesidades del usuario final haciendo énfasis en la empatía con el usuario?**
- ☐ A. Lean Startup
 - ☐ B. Design Thinking
 - ☐ C. DevOps

7. ¿Cuál de estas herramientas permite la gestión de sistemas de información?

- ☐ A. GitLab
- ☐ B. Azure DevOps
- ☐ C. JenKins
- ☐ D. GitLab, Azure Dev Ops y JenKins
- ☐ E. GitLab y JenKins

8. El trabajo en equipo para lograr el objetivo del desarrollo de un proyecto requiere de:

- ☐ A. Definición de Objetivos y alcance del proyecto
- ☐ B. Creación del plan de trabajo
- ☐ C. Colaboración y comunicación continua
- ☐ D. Gestión de tareas y seguimiento del proyecto
- ☐ E. Los incisos A, B, C y D son correctos

9. ¿Cuál es la documentación que se debe entregar al concluir un proyecto informático?

- ☐ A. Documentación de gestión del proyecto
- ☐ B. Documentación técnica
- ☐ C. Documentación funcional
- ☐ D. Documentación de usuario
- ☐ E. Archivos ejecutables
- ☐ F. Archivos fuentes
- ☐ G. Todas las anteriores

10. Para hacer una presentación ejecutiva debes de:

- ☐ A. Identificar la audiencia a la que va dirigida
- ☐ B. Elaborar la presentación con una estructura clara y lógica
- ☐ C. Elaborar un resumen ejecutivo (el tema, la propuesta y su importancia)
- ☐ D. Dar la solución
- ☐ E. Ensayar, anticipar preguntas, ser flexible, tener confianza y mantener un lenguaje corporal, escuchar y responder preguntas.
- ☐ F. Todas las anteriores
- ☐ G. Los incisos B, C y D son correctos.