| **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD DIDÁCTICA** | |
| --- | --- |
| Nombre de la Actividad | Comprensión temática |
| Objetivo de la actividad | Adquirir conceptos sobre requerimientos de *software*. |
| Tipo de actividad sugerida | Preguntas de falso – verdadero. |
| **Archivo de la actividad**  **(Anexo donde se describe la actividad propuesta)** | Anexo Actividad Didáctica |

Estimado aprendiz, con el fin de poner en práctica y hacer un breve recorrido del componente formativo **Requerimientos del proceso de automatización** y su contenido, debe realizar el siguiente ejercicio teórico práctico. Éxitos en este nuevo proceso de aprendizaje.

Con el fin de tener éxito en este cuestionario de 10 preguntas debe responder por lo menos un 80% de preguntas acertadas.

**Seleccione falso o verdadero**

1. Los requerimientos se toman luego de haber realizado la aplicación en la empresa.

Verdadero Falso 

**Respuesta Correcta**: F

**Explicación respuesta**: Los requerimientos se toman antes de iniciar la aplicación, van incluido desde la planeación.

1. Los requerimientos no son las condiciones del sistema.

Verdadero Falso 

**Respuesta Correcta**: F

**Explicación respuesta**: Los requerimientos **sí** son las condiciones y capacidades que debe tener el sistema, en las cuales se describen las características de la solución *software*.

1. El propósito principal de los requerimientos es asegurar las expectativas solamente de los clientes internos.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: F

**Explicación respuesta**: El propósito principal es asegurar las expectativas de clientes internos y externos, y todos los usuarios que deban ejecutar la aplicación.

1. Los requerimientos deben ser adaptados a las necesidades del proyecto, garantizando el óptimo rendimiento de los procesos.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: V

**Explicación respuesta**: Los requerimientos se deben adaptar siempre a las necesidades, puesto que puede haber cambios repentinos de acuerdo con la aplicación o nuevas solicitudes.

1. En los requerimientos no es necesario tomar apuntes o relacionarlo en plantillas.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: F

**Explicación respuesta**: Para formalizar los requerimientos es necesario siempre, describirlos en un documento o plantilla estándar o de propia fuente para tener en cuenta los acuerdos que se hayan pactado.

1. Los requerimientos deben ser interpretados de manera exclusiva y única.

Verdadero Falso 

**Respuesta Correcta**: V

**Explicación respuesta**: Los requerimientos deben ser interpretados por cualquier usuario de manera única y exclusiva.

1. Entre uno y otro requerimiento no debe existir redundancia.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: V

**Explicación respuesta**: Los requerimientos entre uno y otro no se deben repetir, deben ser únicos.

1. Los requerimientos funcionales y no funcionales son lo mismo.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: F

**Explicación respuesta**:

Los requerimientos funcionales son la forma en que reacciona el sistema cuando es manipulado.

Los requerimientos no funcionales van enfocados más en la programación de fondo, detrás de la pantalla o interfaz.

1. Para la notación de requerimientos, es necesario relacionar diagramas para que se logre entender mejor los procesos.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: V

**Explicación respuesta**: La notación gráfica de requerimientos es necesaria para lograr entender los procesos del sistema.

1. El modelo BPMN es la notación para el modelado de procesos.

Verdadero Falso

**Respuesta Correcta**: V

**Explicación respuesta**: BPMN es la notación gráfica que describe la lógica de los pasos de un proceso de negocio.

***Éxitos en este nuevo nivel de aprendizaje***