

**Universidad Politécnica de Aguascalientes**

Ingeniería en Sistemas Estratégicos de Información.

**Actividad 1**

*Alumno(a):* Rosa Lizeth Estrada Ortega.

*Profesor:* Susana Alejandra Medina Burgos.

*Grupos:* ISEI08B

*Matricula:* up170043

*Clase:* EGEL

Aguascalientes, Ags, mayo 8, 2020

**Contesta las siguientes preguntas:**

**Pregunta 1. De las siguientes actividades, seleccione aquellas que pertenecen a la fase de identificación de problemas, oportunidades y objetivos.**

1. Planificar recursos

2. Realizar un informe de viabilidad

3. Realizar entrevistas

4. Gestionar el proyecto

5. Diseñar el módulo del sistema

6. Estimar el alcance del proyecto

**Opciones de respuesta:**

1. a) 1,2,4
2. b) 1,3,5
3. c) 2,3,6
4. d) 4,5,6

**¿Cuál es el fundamento de tu respuesta?**

Primero hay que saber con certeza lo que sucede en un negocio aquí está ligado con los problemas y de ahí realizar el informe de viabilidad con los pros y los contra, en las oportunidades son situaciones que de momento están bien, pero se puede sacer más provecho de ellas esto se hace gracias a entrevista de usuario o trabajadores, en los objetivos es averiguar lo que la empresa trata de conseguir.

**¿Cuál es la fuente bibliográfica de tu respuesta?**

https://sites.google.com/site/cristelesantamaria/proceso/actividad-2

**Pregunta 2. Se le ha encargado a una empresa de tecnologías de la información el desarrollo de una aplicación informática. Dentro de la fase de análisis, seleccione las actividades que corresponden a la recopilación de datos:**

1. 1) Realizar análisis de costos y beneficios
2. 2) Realizar entrevistas
3. 3) Analizar el flujo de datos
4. 4) Leer informes de la compañía

**Opciones de respuesta:**

1. a) 1,2
2. b) 1,3
3. c) 2,4
4. d) 3,4

**¿Cuál es el fundamento de tu respuesta?**

La opción de entrevista la elegí porque es una técnica segura de recolección de información con las personas que están en contacto y al día con lo que pasa en las empresas y la opción de informes (libros, graficas, reportes) porque se pueden ser utilizadas como fuente de recolección de variables de interés.

**¿Cuál es la fuente bibliográfica de tu respuesta?**

http://www.postgradoune.edu.pe/pdf/documentos-academicos/ciencias-de-la-educacion/23.pdf

**Pregunta 3. El grupo de desarrolladores requiere seleccionar los elementos que definen las características de un proyecto tecnológico.**

1. Costo

2. Equipo

3. Alcance

4. Duración

5. Usuarios

6. Proveedor

**Opciones de respuesta:**

1. a) 1,2,6
2. b) 1,3,4
3. c) 2,4,5
4. d) 3,5,6

**¿Cuál es el fundamento de tu respuesta?**

La opción 5 Usuarios involucra a qué tipo de personas va dirigido.

La duración opción 4 porque se debe ajustar a un plazo de tiempo limitado para la planeación, la ejecución y una entrega.

Y la opción 2 Equipo porque es muy habitual incluya a personas que normalmente no saben trabajar en un equipo.

**¿Cuál es la fuente bibliográfica de tu respuesta?**

https://obsbusiness.school/es/blog-project-management/administracion-de-proyectos/tipos-de-proyectos-y-sus-principales-caracteristicas

**Pregunta 4. Una empresa de desarrollo de software ha conseguido un contrato para un proyecto. ¿Cuál es el orden de los procesos de dirección del proyecto?**

1. Planeación

2. Monitoreo y Control

3. Iniciación

4. Ejecución

**Opciones de respuesta:**

1. a) 1,3,2,4
2. b) 1,3,4,2
3. c) 3,1,4,2
4. d) 3,4,1,2

**¿Cuál es el fundamento de tu respuesta?**

Los procesos no son fases según el documento del link ya que el grupo de proyecto corresponde al inicio, planificación, ejecución, monitorización y control, cierre.

En el inicio: debe describirse el producto final que deberá obtenerse en el proyecto

Planificación: es el proceso de mayor importancia dentro de un proyecto como las tareas, desarrollo, costes, alcance.

Procesos de ejecución: Las personas o el equipo llevan a cabo el trabajo de acuerdo con el plan.

Procesos de monitorización y control: medir el progreso del proyecto de forma periódica por ejemplos informes, calidad, progreso

Procesos de cierre: mostrar resultados concretos

**¿Cuál es la fuente bibliográfica de tu respuesta?**

https://www.editdiazdesantos.com/wwwdat/pdf/9788499693866.pdf

**Pregunta 5. Una empresa dedicada al desarrollo de sistemas de información se encuentra en la fase de diseño de un proyecto. Ordene cronológicamente las actividades por realizar.**

1. Organizar el sistema en subsistemas

2. Especificar la funcionalidad de subsistemas

3. Tipificar requerimientos

4. Definir las interfaces de subsistemas

5. Asignar los recursos requeridos

**Opciones de Respuesta:**

1. a) 1,3,5,4,2
2. b) 2,4,1,3,5
3. c) 3,1,2,5,4
4. d) 4,2,3,5,1

**¿Cuál es el fundamento de tu respuesta?**

Primero hay que clasificar u organizar en módulos más pequeños de ahí es más fácil identificar la funcionalidad del módulo y/o sub-módulo de igual manera conocer que herramientas se van a necesitar para el desarrollo de uno cabe destacar que cada uno tiene una funcionalidad diferente.

**¿Cuál es la fuente bibliográfica de tu respuesta?**

http://catarina.udlap.mx/u\_dl\_a/tales/documentos/lis/flores\_r\_mi/capitulo4.pdf **\_\_**