



## **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:**

- a) 1,2,4
- b) 1,3,5
- c) 2,3,6**
- 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 sacar 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) Realizar análisis de costos y beneficios
- 2) Realizar entrevistas
- 3) Analizar el flujo de datos
- 4) Leer informes de la compañía

#### **Opciones de respuesta:**

- a) 1,2
- b) 1,3
- c) 2,4**
- 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:**

- a) 1,2,6
- b) 1,3,4
- c) 2,4,5
- 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:**

- a) 1,3,2,4
- b) 1,3,4,2
- c) 3,1,4,2
- 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:**

- a) 1,3,5,4,2
- b) 2,4,1,3,5
- c) 3,1,2,5,4
- 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](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lis/flores_r_mi/capitulo4.pdf) \_\_