

Apartado 1

Considera el sistema de un cajero automático.

- a) Indica los periféricos que intervienen en este sistema.
- b) Clasifica dichos periféricos según sean de entrada o de salida.
- c) Indica los pasos lógicos que se han definido en el protocolo de uso de un cajero automático. (las operaciones que ha realizado el usuario y cómo le responde el sistema)
- d) Identifica las situaciones de error que puede realizar el usuario.
- e) Indica algunos controles bancarios que realizará el programa que se está ejecutando.
- f) Analiza la información de entrada, de proceso y de salida
- g) Analiza el flujo que ha seguido la información durante todo el proceso.

Apartado 2

Analiza las siguientes acciones que se han de desarrollar mediante una aplicación informática y determina en qué casos puede haber errores y cuáles son estos.

- a) Pedir los lados de una finca rectangular.
- b) Fecha de nacimiento para sacar el carnet de conducir.
- c) Calificación de un examen.
- d) Nombre de un cliente.
- e) Dirección de correo, email.
- f) Código postal de Cantabria.
- g) Generar un número aleatorio para jugar a la lotería primitiva.
- h) Generar un número aleatorio para simular que se lanza un dado.
- i) Dividir dos números.
- j) Calcular la media de los aprobados de 20 alumnos.
- k) Insertar un registro en una agenda.
- l) Eliminar un registro de una agenda.
- m) Crear una tabla en una base de datos.
- n) Borrar una clave de una tabla principal (que tiene una tabla subordinada o hija) en una base de datos.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

- a. Apartado 1: 4 puntos.**
- b. Apartado 2: 4 puntos.**
- c. Uso de vocabulario específico, redacción clara, ideas fundamentales y orden en la secuencia de pasos: 2 puntos.**

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con procesador de textos.

Conexión a Internet.

Consejos y recomendaciones.

Se pretende poner en práctica los conceptos aprendidos, de la forma más clara posible.

Para ello, se recomienda no extenderse mucho en las respuestas y dar prioridad en el orden de secuencia de pasos indicando siempre el objetivo que se persigue con cada uno de ellos.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de ED**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_ED01_Tarea

Apartado 1: 50%

Apartado 2: 50%