NOMBRE:…………………………………………………..FECHA:………………………………….

**EXCEL (25 puntos)**

1. Haga un libro de Excel llamado Apellido\_Excel.xls. El mismo que contendrá varias hojas. La hoja1 se llamará **Inventario** y la hoja2 deberá llamarse **Hoteles**. Las hojas adicionales que necesite deberá nombrarlas según las instrucciones. (5 puntos)
2. **Inventario**: Haga una hoja de datos como sigue: (10 ptos.)



* Para la columna denominada ESTADO se utilizaron las funciones **SI** y **CONCATENAR** Y mostrar lo que se pide. (15 ptos.)
* La columna **PVP** es la suma del **COSTO UNITARIO** y el **IVA**.
* El **IVA** es la multiplicacion de **COSTO UNITARIO** por el 12%. Debe utilizar ***referencia Absoluta.***
* Hacer un gráfico de Ventas Mensuales por Producto considerando que: (15 ptos.)
  + todos los productos en Enero iniciaron con un Stock de **1000** unidades.
  + que en Febrero los producto 0025, 0075 y A056 incrementaron sus ventas en un 15% del mes anterior,
  + que los productos 0058,0014 y 0069 incrementaron un 8 % sus unidades de venta en el 1er. Semestre manteniendo siempre un crecimiento constante y
  + que los productos 0069, F002, 0058 y 0075 tuvieron un incremento del 50% de ventas en los 3 últimos meses del año.
* Calcular la columna **U. Vendidas Anuales**  y promedio de monto de venta por Mes indicando cuales han sido los **Productos mas vendidos** y el **producto Estrella** (mayor monto de venta).(10 ptos.)

1. Vamos a pedir un préstamo de 100,000 €, en un período de 30 años, es decir 30\*12=360 nº de pagos mensuales, a un interés del 6%. **Calcular las cuotas que debería pagar**. Para ello debe utilizar la función **Pago**. Y haga la **tabla de amortización correspondiente** para el mismo préstamo. Para realizar este ejercicio utilizaremos la función **PAGOPRIN.**

La sintaxis de la función PAGO es PAGO(tasa;nper;va;vf;tipo), donde:

**tasa** = es el tipo de interés del préstamo.

**nper** = es el número total de pagos del préstamo.

**va** = es el valor actual del total de pagos

**vf** = es el valor futuro o un saldo en efectivo que se desea lograr tras el último pago. Si vf se omite, se asume que vale 0, es decir, tras el último pago no queda ningún saldo pendiente lo que ocurre cuando se trata de un préstamo.

**tipo** = indica el vencimiento de pagos.

( tipo = 0 ) --> al final del período

( tipo = 1 ) --> al inicio del período

PAGOPRIN(tasa;periodo;nper;va;vf;tipo)

**tasa** = es el tipo de interés del préstamo.

**período** = es el período para el que se desea calcular la amortización y debe estar entre 1 y el parámetro nper

**nper** = es el número total de pagos del préstamo.

**va** = es el valor actual del total de pagos

**vf** = es el valor futuro o un saldo en efectivo que se desea lograr trás el último pago. Si vf se omite, se asume que vale 0, es decir, trás el último pago no queda ningún saldo pendiente.

**tipo** = indica el vencimiento de pagos.

( tipo = 0 ) --> al final del período

( tipo = 1 ) --> al inicio del período

**POWER POINT (25 ptos)** Prepare un documento de presentación del Examen con las siguientes diapositivas:

DIAPOSITIVA 1: Incluye Nombres y Apellidos completos, Nombre Materia y Topico (Examen Final), Fecha

DIAPOSITIVA 2: CONTENIDO: Lista de Temas Examen de S.O, Examen de Internet, Examen Word, Examen Excel.

DIAPOSITIVA 3: Examen de S.O (colocar las alternativas correctas)

DIAPOSITIVA 4: Examen de Internet (colocar las alternativas correctas)

DIAPOSITIVA 5: Examen de Word (DEBE USAR UN HIPERVINCULO AL DOCUMENTO)

DIAPOSITIVA 6: Examen de Excel (DEBE USAR UN HIPERVINCULO AL DOCUMENTO)

**EXAMEN DE WORD: LOS PAISAJES DE MI TIERRA.(25 puntos)**

Elaborar un documento con las siguientes características.

En una **PRIMERA SECCIÓN** sin pie ni encabezado colocar PORTADA, Breve Introducción de su tema Libre, Tabla de Contenido.

En el **SIGUIENTE SEGMENTO** (con encabezado y pie), colocar al menos 5 fotografías alusivas al tema que escogió, las mismas que deben tener la descripción al pie de foto y una breve descripción destacando el paisaje en la foto. (No mas de 2 líneas).

En la **TERCER SECCIÓN**, colocar un índice alfabético de los lugares de las fotos (es decir, al menos 5 lugares).

Utilizar las herramientas y habilidades desarrolladas en clases.

**SISTEMAS OPERATIVOS. (12.5 puntos)**

Responda: (en el segmento de la diapositiva que ha titulado como S.O)

1. Cuáles y Para Que Sirve Cada Una de Las Barras Que Componen Una Ventana?
2. Dónde Esta Situada La Barra De Títulos?
3. Mencione Las Utilidades Que Existen En La Categoría Herramientas Del Sistema. Cuál es la más importante y por qué?
4. Los archivos que se encuentran en la Papelera de reciclaje no ocupan espacio en disco  
   [nada](javascript:%20void(0))a) Verdadero. [nada](javascript:%20void(0))b) Falso.
5. Mencione Las Utilidades Que Existen En La Categoría Herramientas Del Sistema. Cuál es la más importante y por qué?
6. Los archivos que se encuentran en la Papelera de reciclaje no ocupan espacio en disco  
   [nada](javascript:%20void(0))a) Verdadero. [nada](javascript:%20void(0))b) Falso.
7. Los elementos de la papelera no se pueden eliminar porque en realidad ya han sido eliminados.  
   [nada](javascript:%20void(0))a) Verdadero. [nada](javascript:%20void(0))b) Falso.

Escriba Los Conceptos De:

1. Sistema Operativo.
2. Ventanas
3. Escritorio
4. Iconos
5. Accesos Directos
6. Panel De Control
7. Tarjeta De Red
8. Modem
9. Correo
10. Internet
11. Firewall
12. Motor De Busqueda
13. Buscador
14. Tcp
15. Ftp
16. Html
17. Http
18. Ip

**INTERNET. (12.5 puntos)**

**Responda según corresponda: (en el segmento de las diapositivas que dicen Internet)**

1. ¿Cuáles son las principales características de Internet?
2. Mencione 5 diferencias entre Web 1.0 y Web 2.0.
3. Mencione al menos 5 herramientas colaborativas que encontramos en Internet.
4. Mencione al menos 5 navegadores alternativos
5. Mencione al menos 3 programas open source que nos ayuden a procesar palabras y hojas de cálculos.

Escriba los conceptos de:

1. Wiki
2. Dominio
3. Portal
4. Buscador
5. Host
6. Dns
7. Ftp
8. Html
9. Http
10. Wap
11. Wi –fi
12. Bluetooth
13. Ip
14. Tcp
15. Nativo digital
16. Blog
17. Red social
18. Correo electrónico
19. Servidor
20. Cliente
21. LAN
22. Wan
23. URL

Firma del estudiante………………………………