



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

## Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

### Licenciatura en Turismo

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

#### **EXCEL (25 puntos)**

- 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)
- Inventario:** Haga una hoja de datos como sigue: (10 ptos.)

COD	PRODUCTO	PRESENTACION	COSTO UNITARIO	IVA	PVP	U. VENDIDAS ANUALES	STOCK	ESTADO
0025	Caja Cereales	75 gr.	5,68	0,6816	6,3616	18750	158	Hay 158 disponibles
0058	Verduras	1 Kl.	4,57	0,5484	5,1184	25000	25	Hay 25 disponibles
0014	Desinfectante	250 ml.	8,29	0,9948	9,2848	15960	273	Hay 273 disponibles
0075	Conservas de Manzana	500 gr.	3,67	0,4404	4,1104	68740	49	Hay 49 disponibles
0069	Filete de Corvinas	1Kl.	6,15	0,738	6,888	1158740	0	Agotado
A056	Cinta de tela	1 Mt.	0,98	0,1176	1,0976	26985	568	Hay 568 disponibles
F002	Taladro XYZ	1 Unidad	218,64	26,2368	244,8768	96741	66	Hay 66 disponibles

- ✓ 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 multiplicación 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 productos 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. Ventas 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.)
- Vamos a pedir un préstamo de 100,000 €, en un período de 30 años, es decir  $30 \times 12 = 360$  n° 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**.

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

**tasa** = es el tipo de interés del préstamo.  
**periodo** = 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 tras el último pago. Si vf se omite, se asume que vale 0, es decir, tras 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

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

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

- DIAPPOSITIVA 1: Incluye Nombres y Apellidos completos, Nombre Materia y Topico (Examen Final), Fecha
- DIAPPOSITIVA 2: CONTENIDO: Lista de Temas Examen de S.O, Examen de Internet, Examen Word, Examen Excel.
- DIAPPOSITIVA 3: Examen de S.O (colocar las alternativas correctas)
- DIAPPOSITIVA 4: Examen de Internet (colocar las alternativas correctas)
- DIAPPOSITIVA 5: Examen de Word (DEBE USAR UN HIPERVINCULO AL DOCUMENTO)
- DIAPPOSITIVA 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.



# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

## Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

### Licenciatura en Turismo

#### **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  
 a) Verdadero.  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  
 a) Verdadero.  b) Falso.
7. Los elementos de la papelera no se pueden eliminar porque en realidad ya han sido eliminados.  
 a) Verdadero.  b) Falso.

Escriba Los Conceptos De:

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 8. Sistema Operativo. | 17. Internet          |
| 9. Ventanas           | 18. Firewall          |
| 10. Escritorio        | 19. Motor De Búsqueda |
| 11. Iconos            | 20. Buscador          |
| 12. Accesos Directos  | 21. Tcp               |
| 13. Panel De Control  | 22. Ftp               |
| 14. Tarjeta De Red    | 23. Html              |
| 15. Modem             | 24. Http              |
| 16. Correo            | 25. 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:

- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| 6. Wiki       | 18. Ip                 |
| 7. Dominio    | 19. Tcp                |
| 8. Portal     | 20. Nativo digital     |
| 9. Buscador   | 21. Blog               |
| 10. Host      | 22. Red social         |
| 11. Dns       | 23. Correo electrónico |
| 12. Ftp       | 24. Servidor           |
| 13. Html      | 25. Cliente            |
| 14. Http      | 26. LAN                |
| 15. Wap       | 27. Wan                |
| 16. Wi -fi    | 28. URL                |
| 17. Bluetooth |                        |



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR**  
**LICENCIATURA EN TURISMO**

**EXAMEN FINAL**

Firma del estudiante.....