

INSTRUCCIONES EJERCICIO PRÁCTICO

Realizar a continuación las tareas que se proponen de cada una de las aplicaciones correspondientes. Aunque todo el ejercicio está relacionado, cada una de las tareas que se piden se corregirá de forma individual, por lo que si no realiza alguna de ellas se puede continuar con las siguientes:

SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

1. Acceder a la carpeta **ACTIVIDADES** que se encuentra en la unidad **O:**. El acceso a esta unidad se realiza a través del “Explorador de archivos” o el icono “Este equipo” que encontrará en el escritorio. A continuación, realizar las siguientes tareas:
 - a. Crear una nueva carpeta, que cuelgue directamente de la unidad **O:**, que se llame “**Código XXXXXX**” sustituyendo las X’s por el número de código de 6 cifras que tiene asignado en la hoja de instrucciones. Solo se corregirán los archivos contenidos en esta carpeta, asegúrese de ir guardando en ella cada uno de los ejercicios que tiene que realizar a continuación.

WORD

2. Abrir el documento de Word, incluido en la carpeta **ACTIVIDADES** de la unidad **O:**, llamado **WORD-1.docx** y seguir las instrucciones que se incluyen a continuación:
 - a. Guardar el documento anteponiendo al nombre del archivo su código (“XXXXXX WORD 1.docx”, sustituyendo las X’s por el número de código que tiene asignado), dentro de la carpeta creada en el punto 1.
 - b. Definir los siguientes márgenes para el documento: superior 2,8 cm, derecho de 2cm, inferior de 1,7 cm e izquierdo de 1,5cm.
 - c. Definir un encabezado de página en el que ponga “EL PRINCIPIO - Antoine de Saint-Exupéry”, con las siguientes características:
 - i. Tipo de letra Lucida Console
 - ii. Con un tamaño de 16 puntos
 - iii. Alineación centrada
 - d. Definir un pie de página con la fecha de hoy y con el siguiente texto alineado a la izquierda: “Ejercicio práctico del código XXXXXX”, sustituyendo las X’s por el número de código que tiene asignado, y en la misma línea alineado a la izquierda la fecha de hoy “7 de junio de 2024”.
 - e. Seleccionar para todo el documento el tipo de letra Times New Roman, con un tamaño de 12 puntos y con un espaciado entre caracteres comprimido en 0,2 puntos.
 - f. Indicar para todos los párrafos lo siguiente:
 - i. Un espaciado con el párrafo anterior y posterior de 8 puntos
 - ii. Un interlineado exacto de 12 puntos
 - iii. Justificación a izquierda y derecha
 - g. Insertar en el documento 3 imágenes que se encuentran en la carpeta ACTIVIDADES y tiene los siguientes nombres, aplicándole las características que indica a cada una de ellas:

- i. “Dibujo 1.jpg”, un tamaño de 2 cm de alto y 6,25 cm de ancho, y en una posición absoluta horizontal de 0 cm a la derecha del margen y una posición vertical absoluta de 10,80 cm debajo de la página, con un ajuste al texto “Estrecho”.
- ii. “Dibujo 2.jpg”, un tamaño de 3 cm de alto y 4 cm de ancho, y en una posición absoluta horizontal de 13,37 cm a la derecha del margen y una posición vertical absoluta de 13,50 cm debajo de la página, con un ajuste al texto “Estrecho”.
- iii. “Dibujo 3.jpg”, un tamaño de 3 cm de alto y 3,75 cm de ancho, y en una posición absoluta horizontal de 0,35 cm a la derecha de la columna y una posición vertical absoluta de 20,45 cm debajo de la página, con un ajuste al texto “Estrecho”.
- h. Guardar el documento.
- i. Abrir el documento de Word, incluido en la carpeta **ACTIVIDADES** de la unidad O:, llamado **WORD-2.docx** y guardar el documento anteponiendo al nombre del archivo su código (“XXXXXX WORD 2.docx”, sustituyendo las X’s por el número de código que tiene asignado), dentro de la carpeta creada en el punto 1.
- j. La primera de las frases del documento “Las frases más Ilamativas de El principito”, ponerla en Negrita, con subrayado ondulado, tamaño de letra de 21 puntos y centrada.
- k. El resto de los párrafos justificarlos a izquierda y derecha.
- l. Introducir el número de página al final de la página de forma centrada.
- m. Los párrafos que empiezan por una letra, seguido de “)” (cierre de paréntesis), poner un estilo de “Título 2”, pero tiene que seguir como el resto del documento justificado a izquierda y derecha.
- n. Numerar sustituyendo el inicio de los párrafos configurados en el punto anterior, por números correlativos, es decir, donde esta “a)” poner “1.”, “b)” poner “2.”, “c)” “3.” ... hasta “s)” por “19.”. La configuración de estos párrafos tiene que ser la siguiente:
 - i. Alineación justificada
 - ii. Sangría a izquierda y derecha a 0 cm
 - iii. Una sangría francesa en 1 cm
- o. Al principio del documento crear una hoja nueva con un índice que ponga en la parte superior “Índice de frases de El Principito” y que contenga todos los párrafos que se han numerado y vinculados a su posición en el documento. Debe figurar el texto alineado a la izquierda con el número de la página a la derecha y desde el final del texto hasta el número de la página se tiene que completar con guiones medios “---”.
- p. Guardar el documento.
- q. Abrir un nuevo documento de Word y poner el nombre como XXXXXX **WORD 3.docx** (“XXXXXX WORD 3.docx”, sustituyendo las X’s por el número de código que tiene asignado), dentro de la carpeta creada en el punto 1.
- r. En este documento reproducir la siguiente formula:

$$x = \frac{-(-6) \pm \sqrt{(-6)^2 - 4 * 3 * 10}}{(2 * 3) - \sqrt[3]{8}}$$

- s. A continuación, aumentar el tamaño del texto hasta 18 puntos
- t. Recuerda guardar todos los ficheros en la carpeta “Código XXXXXX” y cerrar todos los documentos de Word. Solo se corregirán los archivos contenidos en esta carpeta.

EXCEL

3. Abrir el libro de EXCEL llamado **Catalogo de libros.xlsx**, que se encuentra en la carpeta **ACTIVIDADES** de la unidad **O**: sitúate en la hoja “**Ejercicio 1**”, y realizar las siguientes acciones:
 - a. Grabar el fichero en la carpeta creada en el punto 1, con el nombre “XXXXXX Catalogo de libros.xlsx”, siendo XXXXXX tu código.
 - b. Situarse en la hoja **Ejercicio 1** y crear una nueva tabla en la que figuren los siguientes encabezados de columna en la fila 1, con letra negrita y un fondo gris claro:
 - i. “Código” en la celda A1
 - ii. “Título del libro” en la celda B1
 - iii. “Autor” en la celda C1
 - iv. “Género+Código” en la celda D1
 - c. En la columna A, a partir de la fila 2, tienen que figurar todos los datos de la columna A de la hoja “Catalogo” que tiene como encabezado “Serie”.
 - d. En la columna B, a partir de la fila 2, tiene que figurar el Título que figura en la hoja “Catalogo” que corresponde a cada código de la columna A.
 - e. En la columna C, a partir de la fila 2, tienen que figurar el Autor correspondiente de cada código y el título del libro que está en la columna C de la hoja “Catalogo”.
 - f. En la columna D, a partir de la fila 2, tiene que figurar un texto compuesto por los 3 primeros caracteres de la columna “Genero” de la hoja “Catalogo” seguido de los 4 dígitos de la columna A “Codigo” creada en el punto “c” que corresponda a cada uno de los títulos (ejemplo: “Mis0001”).
 - g. En el rango A1:D403 poner todos los bordes.
 - h. Recuerda guardar el fichero en la carpeta “Código XXXXXX”
 - i. Crear una tabla dinámica en la hoja **Ejercicio 2**, situada a partir de la celda A1, con los datos de la hoja “Catalogo”, en la que se reflejen los siguientes datos:
 - i. Crear 2 columnas con los géneros y con el nº de libros de cada género.
 - ii. Tienen que aparecer solo los 10 valores mayores
 - iii. Tiene que estar ordenada por el género con más libros al género con menos libros.
 - j. Crear un gráfico de anillo con los datos que refleja la tabla dinámica, con las siguientes características:
 - i. El tamaño del agujero del anillo tiene que estar al 50%.
 - ii. Agregar la etiqueta de datos en cada una de las secciones, con un color de fuente blanco y en negrita.
 - iii. La leyenda tiene que situarse a la izquierda del gráfico y contener los 10 géneros.
 - iv. Como título del gráfico tiene que figurar “Número de libros por género”, con un tamaño de letra de 20 puntos, en negrita y subrayado.
 - k. Recuerda guardar el fichero en la carpeta “Código XXXXXX”

- I. Situarse en la hoja Ejercicio 3 y realizar los siguientes pasos en el formato de la hoja:
 - i. Combinar el rango A1:F1, introduciendo el texto “Pedido de libros”, en negrita y tamaño 20.
 - ii. En la Celda A2 poner “Libro”, en B2 “Precio”, en C2 “IVA” y en D2 “PVP”, todas ellas en negrita y con alineación centrada.
 - iii. La columna A2 configurarla con una anchura de 50 puntos.
 - iv. En el rango A1:D6 poner todos los bordes.
 - v. Combinar el rango B6:C6, introduciendo el texto “Total” en negrita y alineado a la derecha.
- m. En cada una de las celdas A3, A4 y A5 crear una lista desplegable en la que figuren todos los títulos de los libros que figuran en la columna B de la hoja “Catalogo”.
- n. En cada una de las celdas B3, B4 y B5 insertar una fórmula para que aparezca el importe correspondiente al título que indique la celda de la izquierda, que se encuentra en la columna D de la hoja “Catalogo”, en formato número con 2 decimales.
- o. Si al introducir la fórmula del paso anterior figura un error “#N/D” o similar al estar en blanco la celda de la izquierda, crear la fórmula para que en lugar de un error aparezca “0,00”.
- p. En cada una de las celdas C3, C4 y C5 calcular el importe del IVA (21%) de las celdas de la columna B, en formato número con 2 decimales
- q. En cada una de las celdas D3, D4 y D5 realizar la suma de las 2 celdas de la izquierda, el formato tiene que ser moneda.
- r. En la celda D6 realizar la suma de las 3 celdas superiores, en formato moneda y negrita.
- s. Introducir los siguientes valores en las celdas:
 - i. En A3 tiene que figurar el título “El Principito”.
 - ii. En A4 tiene que figurar el título “Muerte en la vicaría”.
 - iii. En A5 tiene que estar en blanco.
- t. En la celda A6 crear una fórmula que cuente el nº de celdas que contienen texto en el rango A3:A5 y a continuación poner el texto “ libro/s pedido/s”, con la alineación de la celda centrada.
- u. Recuerda guardar el fichero en la carpeta “Código XXXXXX” y salir de la aplicación.

ACCESS

4. Abrir Access:
 - a. Abrir la BBDD de EJERCICIO ACCESS.
 - b. Guardarla en la carpeta creada en el punto 1 con el nombre “XXXXXX ACCESS.mdb”, siendo XXXXXX tu código.
 - c. Hacer una Consulta donde aparezcan los siguientes campos, de las tablas “Autores” y “Catalogo”:
 - i. Serie
 - ii. Titulo
 - iii. Autor
 - iv. Genero
 - d. Guardar la Consulta con el nombre de “LIBROS”.

- e. Crear una tabla que se llame “PEDIDOS” con los siguientes campos y características:
 - i. “IdPedido”, como clave principal y con un tipo de datos Autonumeración.
 - ii. “NCliente”, con tipo de datos “Texto corto” de 150 caracteres, que como *Mostrar control* sea un “Cuadro de lista” y como *Origen de la fila* tenga el campo “Nombre” de la tabla Clientes.
 - iii. “LibroPedido”, con tipo de datos “Texto corto” de 150 caracteres, que como *Mostrar control* sea un “Cuadro de lista” y como *Origen de la fila* tenga el campo “Titulo” de la tabla Catalogo.
- f. Guardar la nueva tabla y llenar dos registros con los siguientes datos:
 - i. “NCliente” con el nombre que figura en 2º lugar de la lista que se despliega y “LibroPedido” con el libro “El Principito”.
 - ii. “NCliente” con el nombre que figura en 6º lugar de la lista que se despliega y “LibroPedido” con el libro “La tienda”.
- g. Cerrar la tabla y la consulta creadas guardándolas con sus respectivos nombres indicados anteriormente.
- h. Recuerda guardar el fichero en la carpeta “Código XXXXXX”, siendo XXXXXX tu código.

POWERPOINT

- 5. Abrir el fichero EJERCICIO POWERPOINT y guardar el fichero en la carpeta creada en el punto 1 como “XXXXXX Presentación.pptx”, siendo XXXXXX tu código.
 - a. Crear un “Patrón de diapositivas” con las siguientes características:
 - i. Poner un fondo degradado naranja en la parte central y blanco en la parte exterior con 3 puntos de degradado, uno en la parte central (posición 50%), otro a la izquierda (posición 0%) y otro a la derecha (posición 100%).
 - ii. Poner como tipo de degradación “Ruta”.
 - iii. Que tenga el nº de página en color rojo en la parte superior derecha de la diapositiva.
 - iv. Aplicar este patrón a todas las diapositivas
 - b. Crea 3 diapositivas y realizar las siguientes acciones en cada diapositiva:
 - i. En la primera diapositiva poner como título central “El Principito” y como subtítulo “Código XXXXXX”, sustituyendo las X’s por el número de código que tiene asignado, y en una línea inferior la fecha de realización de la prueba. El tipo de letra tiene que ser Arial y el tamaño del título 75 y el del subtítulo y fecha de 30. En la parte inferior de la hoja alineado a la izquierda poner en un cuadro de texto “Autor: Antoine de Saint-Exupéry”, con un tamaño de fuente Arial de 12 puntos
 - ii. En la diapositiva 2, insertar un Título en la posición desde la esquina superior izquierda de 9,50 cm horizontal y 1,1 cm vertical con un tipo de letra Arial Black de 32 puntos en negrita en el que diga “El viaje de El Principito”. Insertar debajo del título, la imagen que se llama “Dibujo 4.jpg”, con un tamaño de 14 cm de alto y 21,85 de ancho, centrado debajo del título. Poner una propiedad de borde suave de 16 puntos a la imagen.

- iii. En la diapositiva 3, insertar un Título en la posición desde la esquina superior izquierda de 1, 40 cm horizontal y 2 cm vertical con un tipo de letra Arial Black de 32 puntos en negrita en el que diga “Personajes de El Principito”, introduciendo un salto de línea después del “de” centrando ambos párrafos en un ancho de cuadro de texto de 7,80 cm. Debajo crear con gráficos SmartArt un Organigrama de “Ciclos” con el formato “Venn Radial”. En el círculo central poner “El Principito”, crear círculos exteriores hasta llegar a 8 en los que hay que poner los siguientes textos en cada uno:
1. El aviador
 2. La Rosa
 3. El Zorro
 4. La Serpiente
 5. El Rey
 6. El Farolero
 7. El Borracho
 8. El Hombre de Negocios
- c. En la segunda diapositiva introducir una animación a la imagen de “Aumentar y girar”.
- d. Recuerda guardar el fichero en la carpeta “Código XXXXXX” y sal de la aplicación.

PARTE FINAL

6. A continuación, para terminar la prueba:
- a. Comprobar que todos los ficheros generados durante el ejercicio están dentro de la carpeta creada en el punto 1, y que su código es el correcto (**SOLO SE CORREGIRÁN LOS DOCUMENTOS QUE ESTÉN DENTRO DE ESTA CARPETA**).
 - b. Cerrar todas las ventanas que tenga abiertas.

Muchas gracias por su participación.