

## PRUEBA PROCESADOR DE TEXTOS - LIBREOFFICE (WRITER) 5 puntos

### Recomendación inicial

Localiza el archivo "codi-writer.odt" que encontrarás en tu escritorio, dentro de una carpeta que lleva por nombre "OPOSICIONS". Crea una copia de este archivo. Modifica el nombre de esta nueva copia, sustituyendo la palabra "codi" por tu código de usuario. Por ejemplo, si tu código fuera 123456, el nombre de la copia tendría que ser "123456-writer.odt". De esta forma, siempre contarás con el archivo original sin modificación alguna, por si surge algún problema durante el examen.

### Recomendaciones adicionales

Si te cuesta resolver alguna de las operaciones, no te entretengas con esa operación, pasa a la siguiente; recuerda que el examen tiene una duración de hora y media. Tampoco te olvides de guardar los cambios cada vez que finalices una de las operaciones indicadas.

### Enunciado CASO 2

Abre el archivo que has copiado con la aplicación de Libreoffice Writer. Tras observar el texto, podrás comprobar que este documento cuenta con tres estilos personalizados:

- *Estil-titol*: asignado al título del documento.
- *Estil-apatat*: asignado a los apartados del documento.
- *Estil-subapatat*: asignado a los subapartados del documento.

Realiza las siguientes operaciones:

- A) Configura el formato de página, cabecera y pie de página, con los siguientes parámetros:
- Página. Formato de papel: Carta. Orientación vertical. Márgenes izquierda y derecha: 3,2 cm. Márgenes superior e inferior: 3 cm. [0,1p]
  - Activar cabecera. Espaciado: 0,8 cm. Añade en esta cabecera un párrafo con la frase "Exercici 3". Aplica a este párrafo una alineación derecha y un borde inferior de anchura 0,25 pt. [0,1p]
  - Activar pie de página. Margen izquierdo y derecho: 0,1 cm. Añade en este pie de página un párrafo con un "número de página". Aplica a este párrafo una alineación centro y un borde superior de anchura 0,25 pt. [0,1p]
- B) Modifica el estilo del título del documento con los siguientes parámetros:
- Tipo de letra Tahoma, estilo "negrita cursiva" y tamaño 24 pt. Color de letra: verde (cualquier tonalidad). Efecto tipográfico: mayúsculas. Alineación: centro. Color del área: azul (cualquier tonalidad). [0,4p]
- C) Modifica los estilos de los apartados y subapartados del documento con los siguientes parámetros:
- Apartados. Tipo de letra Tahoma, estilo negrita y tamaño 16 pt. Espaciado sobre el párrafo 0,55 cm y bajo el párrafo 0,28 cm. Activar la opción "mantener párrafos juntos". [0,3p]
  - Subapartados. Tipo de letra Tahoma, estilo negrita y tamaño 12 pt. Espaciado sobre el párrafo 0,28 cm y bajo el párrafo 0,11 cm. Activar la opción "mantener párrafos juntos". [0,3p]
- D) Utiliza las funciones de numeración de la aplicación Libreoffice Writer, para asignar a los apartados y subapartados del documento una numeración personalizada que cumpla las siguientes especificaciones:

- Establece, como primer nivel de numeración, el estilo que hemos asignado a los apartados del documento. Selecciona una numeración tipo “1 -, 2 -, 3 -,...”, con alineación de numeración izquierda y numeración seguida por un espacio **[0,3p]**
  - Establece, como segundo nivel de numeración, el estilo que hemos asignado a los subapartados del documento. Selecciona una numeración tipo “a -, b -, c -,...”, con alineación de numeración izquierda y numeración seguida por un espacio. Debe incluirse al principio el valor del primer nivel, seguido de un punto: “1.a -, 2. a -, 2.b -,...” **[0,3p]**
- E) Modifica el estilo del resto del texto (estilo predeterminado) con los siguientes parámetros:
- Tipo de letra: Arial, estilo normal y tamaño de 11 pt. Alineación: justificado. Espaciado bajo el párrafo de 0,28 cm. Activar las opciones de ajuste de huérfanas y de viudas, con 3 reglones para ambos. **[0,4p]**
- F) En el apartado “*Orígens i cronologia*”, selecciona el primer párrafo (comienza por “*Es creu que...*”) y crea una letra capitular con los siguientes parámetros:
- Número de caracteres: 1. Renglones: 4. Espaciado del texto: 0,3 cm. **[0,2p]**
- G) Subraya (con subrayado sencillo) todas las palabras que comiencen por la cadena de caracteres “greg” **[0,1p]**. Subraya también (con subrayado doble) todas las palabras que comiencen por una “f” y acaben con una “a” **[0,3p]**.
- H) Busca la tabla que encontrarás al final del documento y realiza las siguientes modificaciones:
- Cambia la configuración del texto del contenido de la tabla. Tipo letra: Tahoma, estilo normal y tamaño 10 pt. Espaciado bajo el párrafo de 0 cm. Alineación vertical de todas las celdas de la tabla: abajo o inferior. **[0,2p]**
  - Modifica la anchura de la tabla a 14 cm y establece una alineación izquierda. Modifica todos los “espaciados al contenido” (izquierda, derecha, superior e inferior) a 0,07 cm. Pinta el fondo de la cabecera de la tabla de color verde (cualquier tonalidad). **[0,2p]**
  - Elimina la tercera columna. Modifica la altura de todas las filas a 0,8 cm. Modifica la anchura de la tercera columna a 4 cm. Modifica la alineación horizontal de la tercera columna para que sea “derecha”. **[0,2p]**
  - Crea una nueva fila al final de la tabla. Combina todas las celdas de esta nueva fila y establece una alineación horizontal derecha. En esta nueva celda combinada, calcula el valor de la suma de la tercera columna y aplica a este resultado un estilo negrita. **[0,2p]**
- I) Localiza dentro del documento la única imagen que aparece. Selecciona esta imagen y aplica los siguientes cambios:
- Gira la imagen 90° a la derecha. Cambia su tamaño, anchura a 5 cm y altura a 7 cm. Elimina cualquier porcentaje de transparencia que tenga la imagen. **[0,2p]**
  - Ajusta la configuración de la imagen a “ideal”, con la opción de “primer párrafo” activada y un espaciado izquierda de 1 cm. Pinta un borde alrededor de la imagen, estilo línea normal y anchura de 0,50 pt., con un espaciado al contenido de 0,10 cm para los cuatro lados. **[0,2p]**
  - Asegúrate que la imagen está anclada al párrafo que comienza por “*Els Jocs Olímpics...*”. Posiciona horizontalmente la imagen a la derecha del área del párrafo y verticalmente para que sea superior respecto al margen. **[0,2p]**
- J) Añade una página adicional al final del documento, mediante un salto de página. Esta página final debe tener una configuración propia, diferente al resto de las páginas del documento:

- Tamaño papel A4. Orientación Horizontal. Márgenes izquierda y derecha: 5 cm. Márgenes superior e inferior: 5 cm. Cabecera y pie de página desactivados, sin contenido alguno. [0,3p]
- K) En esta última página que acabas de crear, debes insertar un índice o sumario, con la siguiente configuración:
- Como título la palabra “Índex”. Tipo sumario. Crear a partir de estilos adicionales, situando como primer nivel *estil\_apartat* y como segundo nivel *estil\_subapartat*. [0,4p]

### Recomendación final

Dedica unos minutos finales a revisar todo el contenido de la copia de archivo “odt” que has modificado, tras aplicar las operaciones que hemos descrito anteriormente en la parte de Writer. Verifica que no te has olvidado de ninguna operación. De igual modo, revisa también el contenido de la copia del archivo “ods”, que habrás modificado tras seguir las operaciones indicadas en la parte de Calc. Asegúrate además que esos dos archivos se encuentran dentro de la carpeta “OPOSICIONS” y que tienen los nombres adecuados, según las instrucciones descritas en las recomendaciones iniciales.

Una vez finalizadas estas últimas comprobaciones, deberás eliminar el resto de archivos que pueda haber en esa carpeta, tanto documentos originales como copias intermedias y no definitivas. Por ejemplo, si tu código de usuario fuera 123456, en tu carpeta “OPOSICIONS” sólo deberían quedar al final dos archivos:

- “123456-writer.odt”, resultado definitivo de la prueba de procesador de textos.
- “123456-calc.ods”, resultado definitivo de la prueba de hoja de cálculo.

El tribunal corregirá únicamente el contenido de esos dos archivos. Además, valorará el correcto planteamiento y la resolución de este ejercicio.

## PRUEBA HOJA DE CÁLCULO - LIBREOFFICE (CALC) 5 puntos

### Recomendación inicial

Localiza el archivo "codi-calc.ods" que encontrarás en tu escritorio, dentro de una carpeta que lleva por nombre "OPOSICIONS". Crea una copia de este archivo. Modifica el nombre de esta nueva copia, sustituyendo la palabra "codi" por tu código de usuario. Por ejemplo, si tu código fuera 123456, el nombre de la copia tendría que ser "123456-calc.ods". De esta forma, siempre contarás con el archivo original sin modificación alguna, por si surge algún problema durante el examen.

### Recomendaciones adicionales

Si te cuesta resolver alguna de las operaciones, no te entretengas con esa operación, pasa a la siguiente; recuerda que el examen tiene una duración de hora y media. Tampoco te olvides de guardar los cambios cada vez que finalices una de las operaciones indicadas.

### Enunciado CASO 2

Abre el archivo que has copiado con la aplicación de Libreoffice Calc. Tras observar el contenido, podrás comprobar que este documento cuenta con cinco hojas:

- **Factures:** contiene una tabla con datos de facturas de la empresa "Serveis nàutics Ventura SL".
- **Cursos:** contiene una tabla con las notas de alumnos que han cursado formación en la academia de la empresa "Serveis nàutics Ventura SL", para preparar el examen de la titulación PER/PNB.
- **Resultats:** contiene una tabla con información de ventas por años de las filiales de la empresa "Serveis nàutics Ventura SL" en diferentes puertos.
- **Reparacions:** contiene una tabla con datos de los mantenimientos y reparaciones de embarcaciones que ha llevado a cabo la empresa "Serveis nàutics Ventura SL".
- **Embarcacions:** contiene una tabla con los tipos de embarcación que suele reparar la empresa "Serveis nàutics Ventura SL".

Realiza las siguientes operaciones:

- A) Selecciona la hoja "*factures*" y aplica las siguientes modificaciones a los formatos de:
- **Nombre de la empresa.** Tipo de letra: Verdana. Estilo: negrita. Tamaño: 18. Combina todas las celdas de la segunda fila de la hoja. Alineación: horizontal izquierda y vertical abajo. Color de fondo: Azul (cualquier tonalidad). **[0,07p]**
  - **Etiqueta "Factures juliol 2018".** Tipo de letra: Verdana. Tamaño: 15. Combina las primeras cinco celdas de la fila que contiene esa etiqueta. Alineación: horizontal centrada y vertical medio. Bordes: sólo superior e inferior, en color negro y anchura de 0,5 pt. **[0,08p]**
  - **Tabla de facturas.** Altura de todas las filas: 0,6 cm. Alineación: vertical medio. Espaciado al contenido: 2 mm por los cuatro lados. Anchura de las tres últimas columnas: 4,6 cm. Para estas tres últimas columnas además establece una alineación horizontal derecha. **[0,06p]**
  - **Cabecera de la tabla de facturas.** Color letra: blanco. Color de fondo: negro. **[0,02p]**
  - **Columna "Amb descompte".** Color de fondo: Gris (elige cualquier tonalidad), exceptuando la cabecera. Formato de número con solo dos decimales, separador de miles y la moneda € al final. **[0,03p]**
  - **Columna "Import amb IVA (21%):** Estilo de letra: negrita. Color de fondo: Gris (elige otra tonalidad diferente a la anterior), exceptuando la cabecera. Formato de número con solo dos decimales, separador de miles y la moneda € al final. **[0,04p]**

- B) En esta misma hoja, “*factures*”, fija las seis primeras filas de la hoja (incluido la cabecera de la tabla de facturas), de tal forma que siempre estén visibles en la hoja y en la pantalla, independientemente de la fila donde posiciones y desplaces el cursor [0,2p].
- C) En esta misma hoja, “*factures*”, en las celdas de la columna “*Amb descompte*”, para cada factura y cliente calcula el importe final teniendo presente un posible descuento, aplicando la siguiente regla: si la cantidad del importe acumulado es igual o superior a los 100.000 euros, a esa cantidad le restarás un 16% de descuento. Si esa cantidad sólo supera los 50.000 euros, entonces sólo le restarás un 11% de descuento. En caso contrario, no habrá ningún descuento que aplicar al importe, la cantidad se queda igual [0,4p].
- D) En esta misma hoja, “*factures*”, una vez calculado el importe resultante de la anterior operación, tras aplicarle el posible descuento, súmale a cada importe un IVA del 21% (columna “*Import amb IVA (21%)*”) [0,25p]. Cuando hayas obtenido todas las cifras con el IVA indicado, suma el total de esas cantidades y coloca ese dato en la casilla con fondo amarillo, justo a la derecha de la etiqueta “*TOTAL facturació*” [0,1p]. Trunca el resultado final con un decimal [0,05p].
- E) Configura adecuadamente la hoja “*factures*” y sus celdas, de tal forma que sólo se permita la modificación de contenido y formato de las celdas de la tabla de facturas (compuesta por cinco columnas). En el resto de celdas, incluidas la cabecera de la tabla de facturas y la celda (en amarillo) que contiene el valor de “*TOTAL facturació*”, no se podrá realizar ninguna modificación [0,2p]. Debe quedar habilitada además la opción de poder seguir insertando nuevas filas y seguir eliminando algunas filas ya creadas en la tabla de facturas [0,1p].
- F) Selecciona la hoja “*cursos*”, y acto seguido define un intervalo que tenga como nombre “NOTESF”, que incluya todas las celdas de la columna “*Nota final (NF)*” que están pendientes de calcular [0,1p]. A continuación, calcula la nota final de cada alumno. Esta nota final será el promedio de las dos notas que ha obtenido cada alumno (“*prova 1*” y “*prova 2*”), pero sólo en el caso de que ambas notas sean igual o superior a la nota mínima que se muestra al principio de la hoja, en una celda de color verde. Si alguna de las notas no cumple la condición mayor o igual que la nota mínima, lo indicarás con el conjunto de caracteres “SM” (sin media), en la celda de nota final del alumno correspondiente. Para diseñar la fórmula que calcule esos datos, debes usar la referencia de la celda de color verde que contiene la nota mínima [0,4p].
- G) En esta misma hoja, “*cursos*”, tienes que calcular también los datos que se muestran en la tabla de la derecha, utilizando el anterior intervalo que has definido (NOTESF): número de alumnos aprobados (con una nota final igual o superior a 5) [0,2p], la nota final que más se repite [0,1p], la primera nota final más alta [0,1p], la segunda nota final más alta [0,1p] y la tercera nota final más alta [0,1p].
- H) En esta misma hoja, “*cursos*”, aplica un formato condicional a las celdas de la columna “*Nom alumne*”, de manera que se pinte el fondo de color naranja (cualquier tonalidad) cuando las notas de las dos pruebas de un determinado alumno sean la misma, es decir, que sean iguales (“*prova 1*” igual a “*prova 2*”) [0,2p]. Amplía ese formato condicional para que se pinten del mismo color todas las filas que cumplan la anterior condición, esto es, pintar también las tres celdas situadas a la derecha del nombre del alumno, que ya habías pintado su fondo de color naranja [0,2p].
- I) Selecciona la hoja “*resultats*” y crea un diagrama o gráfico, justo a la derecha de la tabla de ventas. Para generar este diagrama, debes seguir las siguientes indicaciones:
- Selecciona tipo diagrama de columnas normal. Define las series del diagrama de tal forma que sólo aparezcan datos de ventas de los años 2015 y 2017. En el eje X sólo se han de mostrar los puertos PORTALS, ADRIANO, PALMA y ALCÚDIA. En el eje Y se han de mostrar los valores numéricos de las ventas en cada puerto. [0,4p]
  - En en el eje Y, establece un valor máximo de 15.000.000 euros, un mínimo de 0 euros y un intervalo principal de 3.000.000 euros. [0,15p]

- En el eje X, dale una orientación de 45 grados a las etiquetas de los puertos. **[0,05p]**
  - Sitúa la leyenda con los años 2015 y 2017 en la parte superior del diagrama. **[0,05p]**
  - Añade un título al diagrama (“Ventura SL”), otro título al eje X (“Ports”) y otro título al eje Y (“Import de les vendes”). **[0,05p]**
- J) Selecciona la hoja “*reparacions*”. Calcula mediante una fórmula el valor de cada celda de las columnas “*Preu dia T.E.*” (precio diario según tipo de embarcación), teniendo presente la tabla de tipos de embarcación (la encontrarás en la hoja “*embarcacions*”) y el código de tipo de embarcación (“*Tipus E.*”) **[0,3p]**. Tras obtener esos datos, calcula el valor de la columna “*Import dies*”, mediante un producto entre el precio diario (según tipo embarcación, “*Preu dia T.E.*”) y el número de días que ha implicado la reparación y mantenimiento (columna “*N. dies*”). Aplica un formato de número con separador de miles, la moneda € al final y sin decimales. **[0,1p]**.
- K) En esta misma hoja, “*reparacions*”, una vez obtenidos todos los importes de la anterior operación, calcula ahora los sumatorios indicados en la tabla de la derecha. Debes sumar los valores adecuados según el tipo de ingreso, tanto los importes de días (duración de la reparación) como los costes de materiales empleados, y teniendo presente también el mes de entrada de las embarcaciones para su posterior reparación y mantenimiento. Aplica a estas celdas un formato de número con separador de miles, la moneda € al final y sin decimales **[0,4p]**. Intenta realizar ese cálculo con una “única” fórmula en la celda (J9), haciendo uso por ejemplo de las etiquetas de la tabla de sumatorios, para aprovechar así la ventaja que ofrece la aplicación Calc a la hora de “arrastrar fórmulas” (copiar y reproducir) al resto de celdas de las filas y columnas de la tabla de sumatorios **[0,4p]**.

### Recomendación final.

Dedica unos minutos finales a revisar todo el contenido de la copia de archivo “odt” que has modificado, tras aplicar las operaciones que hemos descrito anteriormente en la parte de Writer. Verifica que no te has olvidado de ninguna operación. De igual modo, revisa también el contenido de la copia del archivo “ods”, que habrás modificado tras seguir las operaciones indicadas en la parte de Calc. Asegúrate además que esos dos archivos se encuentran dentro de la carpeta “OPOSICIONS” y que tienen los nombres adecuados, según las instrucciones descritas en las recomendaciones iniciales.

Una vez finalizadas estas últimas comprobaciones, deberás eliminar el resto de archivos que pueda haber en esa carpeta, tanto documentos originales como copias intermedias y no definitivas. Por ejemplo, si tu código de usuario fuera 123456, en tu carpeta “OPOSICIONS” sólo deberían quedar al final dos archivos:

- “123456-writer.odt”, resultado definitivo de la prueba de procesador de textos.
- “123456-calc.ods”, resultado definitivo de la prueba de hoja de cálculo.

El tribunal corregirá únicamente el contenido de esos dos archivos. Además, valorará el correcto planteamiento y la resolución de este ejercicio.