



**Indicaciones generales:** antes de comenzar, lee atentamente todo el examen. Es importante que grabes regularmente los archivos generados para no perderlos ante cualquier imprevisto.  
El examen se aprueba con un 70% de puntos obtenidos en cada una de sus tres partes.  
Tiempo previsto para la realización del examen: 2 horas

PARTE 1: Planilla de cálculo

- 1) Crea en Documentos la carpeta **Grupo1\_ApellidoLegajo**, con tu apellido y número de legajo donde corresponda. **(1p)**
- 2) En una planilla de cálculo ingresa los siguientes datos como se muestra en el modelo y guarda el archivo con el nombre **Notebooks** en la carpeta creada anteriormente. **(1p)**

| Mejores Notebooks en relación Calidad/Precio 2024 |        |             |                 |     |                 |
|---------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|-----|-----------------|
| Modelo                                            | Marca  | Memoria RAM | Precio de lista | 15% | Precio de venta |
| IdeaPad 3                                         | Lenovo | 8 GB        | \$ 395.000,00   |     |                 |
| Aspire 5                                          | Acer   | 16 GB       | \$ 465.000,00   |     |                 |
| VivoBook 14                                       | Asus   | 8 GB        | \$ 515.000,00   |     |                 |
| Pavilion x360                                     | HP     | 16 GB       | \$ 690.000,00   |     |                 |

- 3) Aplica el siguiente formato a la tabla:
  - a. Ajuste de texto a los rótulos o títulos de las columnas. **(0.5p)**
  - b. Color amarillo para el relleno de los títulos. **(0.5p)**
  - c. Alineación centrada y superior a los títulos de las columnas. **(1p)**
- 4) Copia la tabla a la Hoja2, ordénala por Memoria RAM (A-Z) y luego agrega un segundo nivel de ordenamiento en la misma tabla por Precio de lista (descendente). **(3p)**
- 5) **Vuelve a trabajar en la Hoja1** y en la columna “15%”, calcula el 15% del Precio de lista. Usa la celda del rótulo para dicho cálculo y referencia absoluta. Aplica al resultado formato Moneda con dos decimales. **(4p)**
- 6) En la columna Precio de venta calcula el precio de lista más el 15% calculado en el punto anterior. **(1p)**
- 7) Renombra la Hoja3 con tu Apellido y calcula allí lo siguiente, **utilizando las funciones que correspondan en cada caso y tomando los datos de la tabla de la Hoja1 (No copiar la tabla a la Hoja3): (1p)**
  - a. ¿Cuántas notebooks superan los \$500.000? **(3p)**
  - b. ¿Cuánto suman los precios de venta de notebooks con 8 GB de RAM? **(3p)**
  - c. Si el promedio de precio de venta es mayor que \$450.000, mostrar el mayor precio de venta, sino el total de los precios de venta. **(4p)**
  - d. Ingresa los siguientes datos como se muestra en la tabla modelo (Arma la tabla) y de acuerdo con el **Modelo** ingresado muestra en la celda de al lado el **Precio de venta** correspondiente. **(3p)**

| Modelo      | Precio de venta |
|-------------|-----------------|
| VivoBook 14 |                 |

- 8) En la Hoja1 realiza un **gráfico de barras** comparando “Precio de lista” vs “Precio de venta”: **(1p)**
  - a. Con los nombres de las dos series representadas. **(1p)**
  - b. Con los modelos de las notebooks en el eje vertical. **(1p)**
  - c. Agrega las etiquetas de datos. **(1p)**

PARTE 2: Procesador de textos

- 1) En un documento nuevo de procesador ingresa el siguiente texto. Guarda el archivo con el nombre **Notebooks**. **(1p)**

Recomendaciones para la compra de Notebooks

Elegir una notebook depende del uso que se le dará. Para tareas básicas como navegación, estudios o trabajo de oficina, 8 GB de RAM son suficientes, mientras que para edición de imágenes, video o



programación se recomienda al menos 16 GB. La mayoría de los modelos actuales incluyen almacenamiento SSD, que mejora notablemente la velocidad del sistema.

El almacenamiento más común es de 256 GB, aunque quienes manejan archivos pesados deberían buscar 512 GB o más. Las notebooks modernas ofrecen entre 7 y 12 horas de batería, lo que permite usarlas durante toda una jornada sin necesidad de cargarlas, ideal para estudiantes o trabajadores móviles.

Marcas como Lenovo, Asus, HP y Acer siguen siendo opciones confiables, con modelos variados en precios y rendimiento. Es importante también considerar el peso, la calidad de pantalla y la conectividad (Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.0). Revisar reseñas y comparar precios antes de comprar sigue siendo fundamental.

- 2) Aplica el siguiente formato al documento:
  - a. Margen superior a 2,4 cm y margen inferior a 3,25 cm. (1p)
  - b. Interlineado 1,5 líneas a todo el documento. (2p)
  - c. Espaciado posterior 8 ptos al primer párrafo. (1p)
  - d. Sangría de primera línea en todos los párrafos. (1p)
  - e. Primer párrafo en dos columnas. (2p)
  - f. Justificado a todo el texto, excepto el título que debe estar centrado. (1p)
- 3) Inserta una **Nota al pie** al lado de la palabra **RAM** que diga: “RAM es memoria de acceso aleatorio, donde el equipo guarda datos temporales”. Además, agrega tu Apellido y Nombre. (2p)
- 4) Busca en Internet una imagen referida al tema y ubícala a la izquierda del segundo párrafo. Aplica Ajuste de texto Cuadrado. (2p)
- 5) Inserta un encabezado con el texto “Examen Final de Acreditación”, en estilo cursiva. (1p)
- 6) Inserta un pie de página con el número de página, utilizando el formato Página X de Y, con alineación centrada. (2p)
- 7) Al final del documento inserta un salto de página. (1p)
- 8) En la nueva página, arma la siguiente tabla **respetando el color de relleno y alineando abajo en el centro el título de la tabla y abajo a la izquierda y derecha los títulos de columnas respectivamente**.  
Aclaración: desactivar el interlineado 1,5 líneas y activar el Sencillo para poder alinear los datos como se solicita. (3p)

| Notebooks 2024 |             |
|----------------|-------------|
| Modelo         | Memoria RAM |
| Aspire 5       | 16 GB       |
| IdeaPad 3      | 8 GB        |

PARTE 3: Presentaciones y envío del examen

- 1) Crea una presentación según lo solicitado a continuación y guarda el archivo con el nombre **Notebooks**. (1p)
- 2) Aplica un mismo tema, fondo, estilo o diseño, a tu elección, a todas las diapositivas. (1p)
- 3) Inserta en la primera diapositiva el siguiente título “**Notebooks 2024 - Argentina**”. Utiliza Arial 60 en negrita, con alineación centrada. Además, en otra línea ingresa tu apellido y nombre. (1.5p)
- 4) Inserta una segunda diapositiva y pega allí la imagen utilizada en la Parte 2 del examen. (1p)
- 5) Agrega en el panel de notas que acompaña a esta diapositiva el siguiente texto: “Una notebook o computadora portátil, se caracteriza principalmente por su portabilidad, gracias a su diseño compacto y batería recargable.” (2p)
- 6) Inserta una tercera diapositiva e ingresa la siguiente lista aplicando **Numeración**: (1p)
  - Bajo consumo energético
  - Pantallas antirreflejo
  - Encendido rápido
- 7) Aplica una animación al texto anterior de tal manera que aparezca cada línea por vez al hacer clic con el mouse. (2p)
- 8) Agrega en esta misma diapositiva una flecha de bloque en la esquina inferior izquierda, con el hipervínculo sobre la flecha, que te permita ir a la primera diapositiva. (1.5p)
- 9) Aplica un mismo **efecto de transición** a todas las diapositivas. (1p)
- 10) Comprime la carpeta donde guardaste los tres archivos generados, utilizando la extensión ZIP. (2p)



Universidad Nacional de Luján

Departamento de Ciencias Básicas

División Computación

## Examen de Acreditación

Competencias Básicas en Informática

Hoja 3 de 3

- 11) Envía la carpeta comprimida como adjunto a [computacion@unlu.edu.ar](mailto:computacion@unlu.edu.ar) con copia a [cperroud@unlu.edu.ar](mailto:cperroud@unlu.edu.ar). Además, indica en el ASUNTO: Competencias Básicas en Informática y en el CUERPO: tu Apellido y Nombres, Legajo y Carrera **(4p)**

*NOTA: recuerda que la corrección del examen depende del envío correcto del mail. Selecciona cuidadosamente la carpeta con los archivos que estás enviando y asegúrate que sean los generados según las consignas solicitadas.*

*La no recepción de los archivos correspondientes implicará la desaprobación automática del examen.*