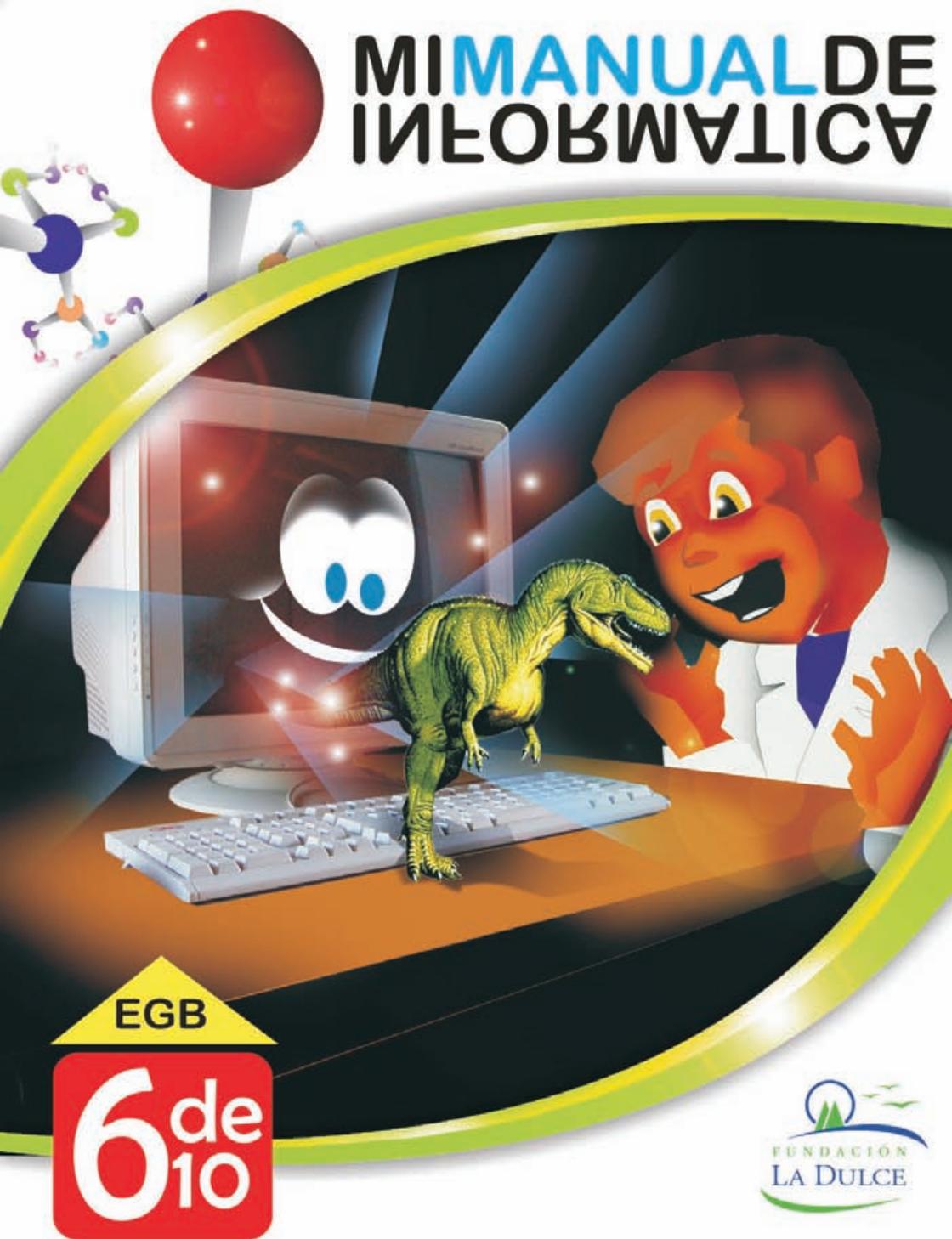


MIMANUAL DE INFORMÁTICA



EGB

6 de
10

FUNDACIÓN
LA DULCE

Registrado por Fundación La Dulce

Idea de Fundación La Dulce

Diseño y Contenidos de Ariel Montero

Prohibida su venta.

Prohibida su reproducción parcial o total y su utilización en cualquier soporte sin la mención del autor.

ISBN 978-987-1669-27-1 (O. C.)

Mi manual de informática / adaptado por Néstor Javier Jáuregui. - 1a ed. - La Dulce : Grupo

Dinámica, 2010.

v. 6, 16 p. : il. ; 21x17 cm.

ISBN 978-987-1669-21-9

1. Informática. 2. Computación. 3. Enseñanza Primaria. I. Jáuregui, Néstor Javier, adapt.

CDD 372.34

Fecha de catalogación: 22/02/2010

Módulo 1

¡Planilla Bestial!

Dinosaurios de nuestro país.

“ Nuestro país ha cobrado un lugar sobresaliente en el conocimiento mundial de la vida prehistórica, en parte por su extraordinaria riqueza de fósiles, proveniente mayormente de la Patagonia”. (La Nación, Enciclopedia de los Dinosaurios Argentinos y del Mundo)

Se han encontrado restos fósiles de animales prehistóricos en todo el mundo, y de ellos, los que más nos sorprenden son los dinosaurios. Grandes lagartos que supieron rondar la tierra hace aproximadamente 120 millones de años. Nuestro hermoso país, es hoy tierra de paleontólogos, es un paraíso para quienes buscan fósiles de aquellas bellas criaturas.

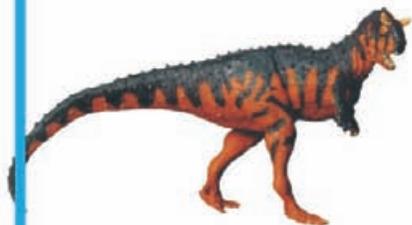
1-En este trabajo que realizaremos en Excel, vamos a generar una planilla donde haremos un pequeño recuento de algunos dinosaurios encontrados en nuestro país. Los datos que deben constar en nuestra planilla serán los siguientes:

*Herrerasaurio

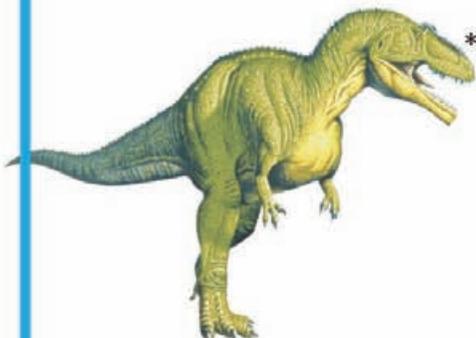
- Tamaño: 5 metros de largo;
- Dieta: Carne;
- Lugar: Argentina;
- Período: Triásico;
- Características: Uno de los carnívoros más importantes de su época.



*Carnotaurus



- Tamaño: 7,5 metros de largo;
- Dieta: Carne;
- Lugar: Neuquén, Argentina;
- Período: Cretácico;
- Características: Cabeza muy corta y contundente, con protuberancias similares a cuernos sobre su cabeza.



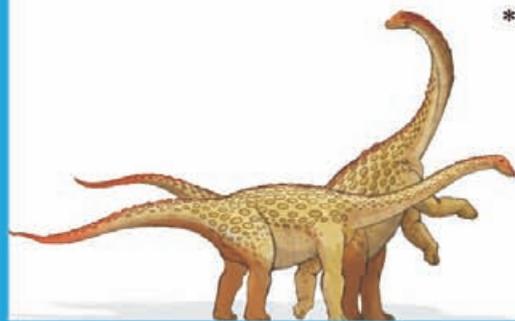
*Giganotosaurus

- Tamaño: 13,7 metros de largo;
- Dieta: Carne;
- Lugar: Patagonia Argentina;
- Período: Cretácico;
- Características: Inmenso carnívoro, más grande que los tyranosaurus.



*Amargasaurus

- Tamaño: 10 metros de largo;
- Dieta: Helechos y arbustos;
- Lugar: Neuquén, Argentina;
- Período: Jurásico;
- Características: Tenía largas espinas en el cuello y en la espalda.



*Saltasaurio

- Tamaño: 12 metros de largo;
- Dieta: Vegetales;
- Lugar: Patagonia Argentina;
- Período: Cretácico;
- Características: Su lomo estaba recubierto de placas óseas.



*Mapusaurus

- Tamaño: 14 metros de largo;
- Dieta: Carne;
- Lugar: Neuquén, Argentina;
- Período: Cretácico;
- Características: Inmenso carnívoro, se cree que cazaban en manadas.



*Argentinosaurus

- Tamaño: 35 metros de largo;
- Dieta: Vegetales;
- Lugar: Neuquén, Argentina;
- Período: Jurásico;
- Características: Debe haber alcanzado fácilmente las 80 toneladas.



*Abelisaurus

- Tamaño: 10 metros de largo;
- Dieta: Carne;
- Lugar: Río Negro, Argentina;
- Período: Cretácico;
- Características: Inusuales características como: hocico corto, y protuberancias sobre los ojos.

Muy bien, con esta cantidad de información, generaremos nuestra planilla bestial.
¿Qué nombre le ponemos a nuestra planilla?
¿Qué tal este?

DINOSAURIOS ARGENTINOS
¡NUESTRAS HERMOSAS BESTIAS!

Ejercicio Nº1

¡Comencemos una planilla nueva!

Comenzaremos abriendo Excel.



- 1** Haremos un primer movimiento, cerraremos la planilla que aparece apenas se abre el programa desde la cruz que se muestra en la imagen a continuación.
- 2** Luego, desde el botón Office, abriremos una planilla nueva.
- 3** Aparecerá entonces la ventana que nos permitirá abrir un archivo Nuevo pulsando el botón Crear.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The ribbon is visible with tabs for 'Inicio', 'Insertar', 'Eliminar', and 'Formato'. The 'Inicio' tab is active, showing options like 'Autosuma', 'Rellenar', 'Borrar', 'Ordenar y filtrar', and 'Buscar y seleccionar'. A red circle labeled '1' highlights the 'Cerrar ventana' button in the top right corner. A second red circle labeled '1' highlights the 'Office' button (a yellow square with a white 'X') in the top right corner. A red circle labeled '2' highlights the 'Office' button in the top left corner. A red circle labeled '3' highlights the 'Crear' button in the 'Nuevo libro' dialog box. The 'Nuevo libro' dialog box shows a list of templates on the left, with 'En blanco y reciente' selected. The main area shows a preview of a blank workbook. The 'Crear' button is highlighted with a red circle.

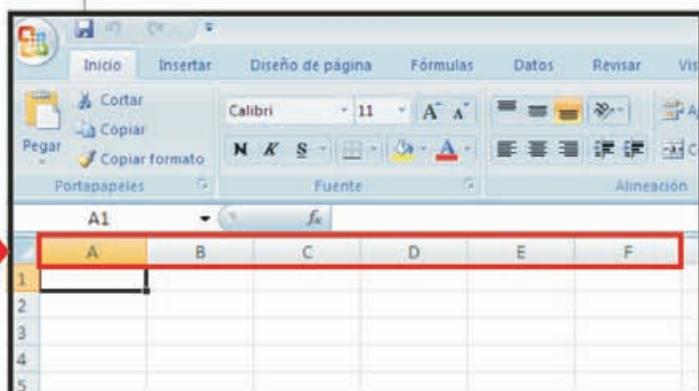
1-Comenzaremos contando cuántas columnas vamos a precisar, teniendo en cuenta la cantidad de información que tenemos. Contamos con los siguientes datos:

- Nombre del dinosaurio,
- Hábitos alimenticios o dieta,
- Lugar donde habitaba,
- Tamaño,
- Período, y
- Características.



Vamos a necesitar seis columnas.

Seis columnas



2-Seleccionaremos de la celda A1 a la F1, para Combinar y centrar, y escribir: "DINOSAURIOS ARGENTINOS", con la tipografía o letra que más prehistórica o rústica tengas en tu compu.

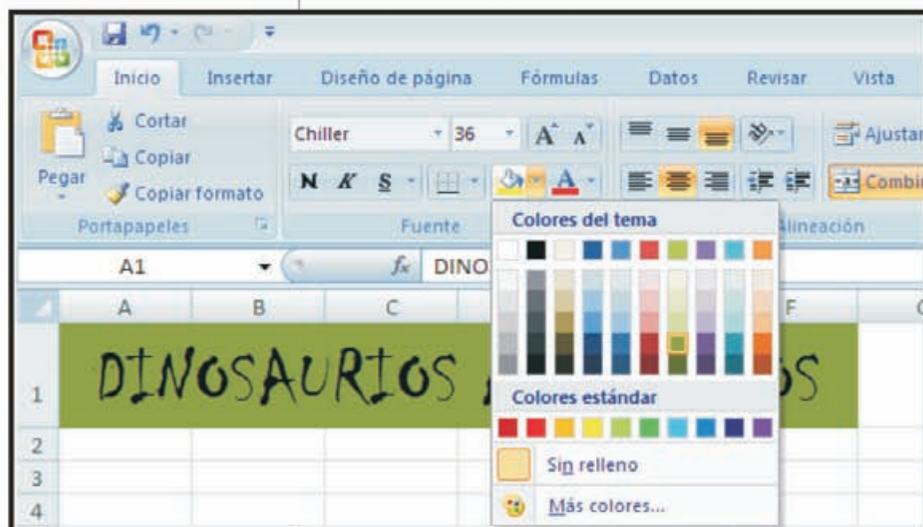
Combinar y centrar



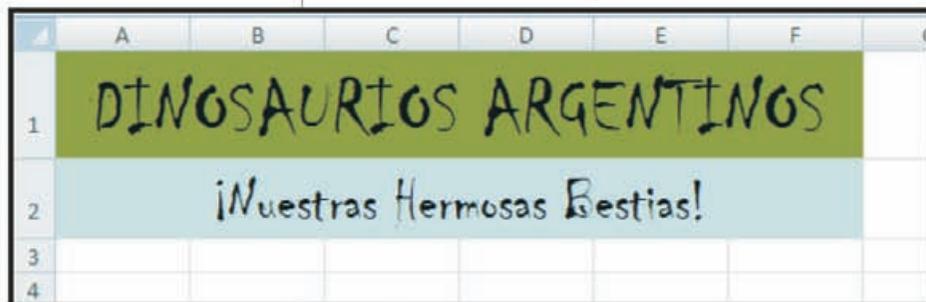
3-Debemos también, cambiar el color de relleno de la celda combinada por otro, que puede ser Verde Oliva, tal vez uno de los típicos colores de los dinosaurios.

¡No nos olvidemos de cambiar la letra!

Nosotros hemos usado Chiller, pero puedes usar una similar, que esté relacionada con el tema.



4-Combinaremos ahora, el rango A2:F2, para escribir ¡Nuestras Hermosas Bestias!, y le daremos un color particular.



Como ya lo hemos explicado, mientras seleccionamos el tamaño de la letra o fuente, la versión 2007 de Excel, nos va mostrando cómo se verá.

¡Qué buena está quedando la planilla!



¡Hora de cargar los rótulos!

5-¿Qué orden podemos darle a la información que tenemos? El que queramos, pues lo que debemos buscar es un orden de lectura resultado del objetivo de la planilla, por ejemplo:

-El nombre del espécimen, es más importante que el tamaño o que el peso, (por lo menos en nuestra planilla de interés general).

Entonces, podríamos generar el siguiente orden:

- Nombre,
- Tamaño,
- Dieta o hábitos alimenticios,
- Lugar dónde se lo encontró,
- Período al que pertenecía, y
- Características.

Este orden, puede no ser un orden definitivo, pero tiene un poco de lógica. Si quieres cambiarlo...cámbialo.

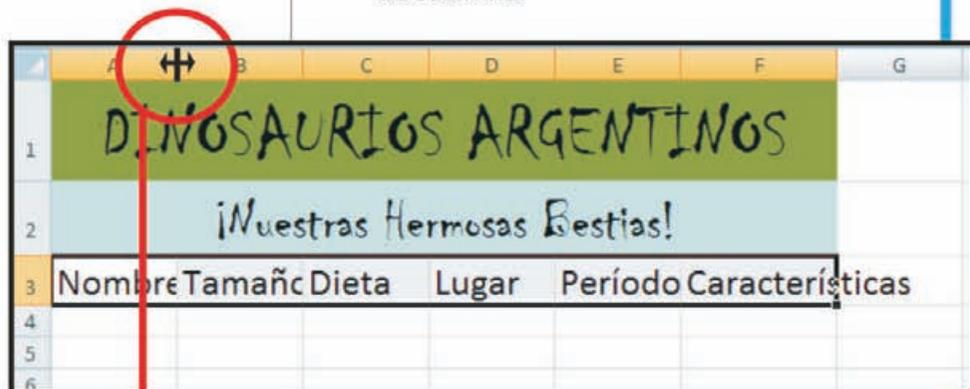
Comenzaremos a cargar los rótulos.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Periodo	Características
4						
5						
6						

No debemos olvidarnos de realizar las correspondientes correcciones para que el ancho de columna sea el correcto.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Periodo	Características
4						
5						

6-A las celdas que contienen rótulos, también vamos a darle características propias, tales como un tipo de letra de mayor tamaño y el color de relleno. Cuando realizamos esos cambios, debemos tener en cuenta que nuestra planilla se verá afectada. Como vemos, los rótulos tienen un tamaño 18, lo que nos obliga a aumentar el ancho de columna.



Ubicando el cursor entre las letras de las columnas, podremos ensancharlas hasta conseguir el tamaño deseado.



El color de relleno que hemos utilizado es Rojo, Énfasis 2, Oscuro 25%. ¡Se ve bien!

7-A continuación, cargaremos los datos de nuestra planilla.

En la celda F4, hay que utilizar Alt+Enter, luego de escribir la primer línea, para que la celda tenga dos renglones en lugar de uno y poder cargar la información necesaria.

1

Una vez escrita la primer línea, debemos pulsar Alt+Enter, que generará otro renglón en la celda.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros
5						
6						

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
5						

8-Vamos a encontrarnos con la opción de autorelleno que escribirá la palabra cuando comencemos a escribir. En caso de que la palabra sea la correcta, solo tenemos que pulsar Enter, de lo contrario, continuamos escribiendo hasta terminar.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
5	Carnotaurus	7,5 metros	Carne			
6						

9-En algunos casos sucede, como vemos en la celda F5, luego de usar Alt+Enter para generar más renglones en la celda, la información cargada no se ubica de la manera deseada, es en esos casos que tenemos que recurrir a ensanchar la columna.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a
5	Carnotaurus	7,5 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	cuernos en su cabeza.
6						
7						

Así se ve la celda ensanchada con la información ubicada correctamente.

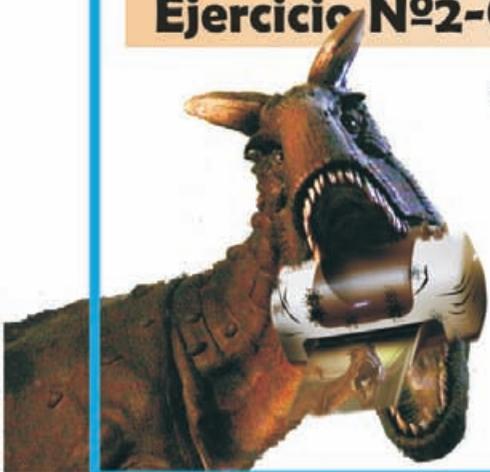
	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a
5	Carnotaurus	7,5 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	cuernos en su cabeza.
6						

10-Una planilla de cálculo lo es, cuando hay cálculos en ella contenidos, en este caso, no hay cálculos. Si ponemos una suma o cualquier otro cálculo, será entonces una planilla de cálculo, por lo pronto no lo es. Más adelante le daremos a nuestra planilla los bordes correspondientes, pues las líneas que aquí vemos, son solo líneas guías.

	A	B	C	D	E	F
1	DINOSAURIOS ARGENTINOS					
2	¡Nuestras Hermosas Bestias!					
3	Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
4	Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
5	Carnotaurus	7,5 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a cuernos en su cabeza.
6	Giganotosaurus	13,7 metros	Carne	Patagonia, Argentina	Cretácico	Inmenso Carnívoro, más grande que los tyranosaurus.
7	Amargasaurus	10 metros	Helechos y Arbustos	Neuquén, Argentina	Jurásico	Tenía largas espinas en el cuello y en la espalda.
8	Salitasaurio	12 metros	Vegetales	Patagonia, Argentina	Cretácico	Tenía sobre su lomo placas óseas.
9	Mapusaurus	14 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	Inmenso carnívoro, se cree que cazaban en manadas.
10	Argentinosaurus	35 metros	Vegetales	Neuquén, Argentina	Jurásico	Debe haber alcanzado fácilmente las 80 toneladas.
11	Abelisaurus	10 metros	Carne	Río Negro, Argentina	Cretácico	Inusuales características como: hocico corto y protuberancias sobre los ojos.

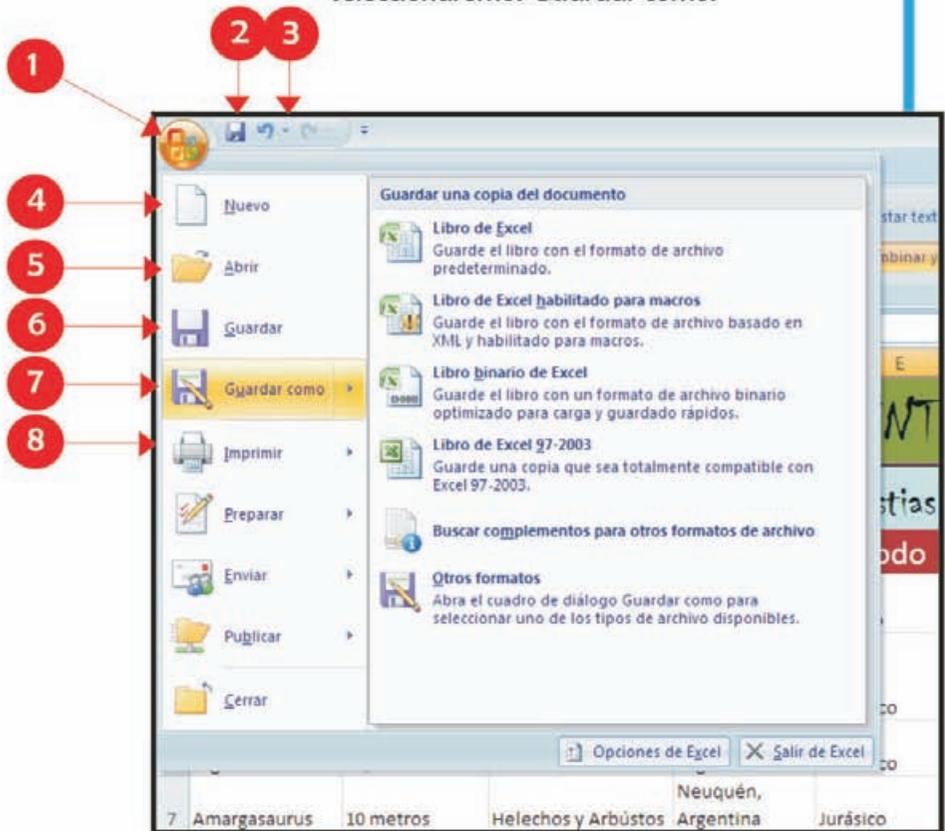
11-Una vez finalizada la carga de la información, comenzaremos a cargar los Bordes. Debemos tener en cuenta, que si vamos a imprimir esta planilla así como está, toda la información contenida carecerá de bordes, y la lectura de los datos puede ser confusa.

Ejercicio Nº2-Guardar y Poner Bordes



12-Antes de imprimir, debemos tener en cuenta, como lo explicamos en el punto 10, que si imprimimos la planilla tal cual está ahora, la impresión tendrá los datos sin líneas divisoras, por lo que debemos en los siguientes pasos cargarlas para que la lectura de la misma, una vez impresa sea la correcta. Pero antes vamos a guardar lo realizado desde el botón Office/ Guardar como, con el nombre que quieras...nosotros le pondremos Dinosaurios Argentinos.

Veamos cómo guardamos nuestra planilla, antes de ponerle los bordes. Una vez cargados los datos, pulsamos el botón de Office, y aparecerá el menú con las diferentes opciones, de la cual seleccionaremos Guardar como.

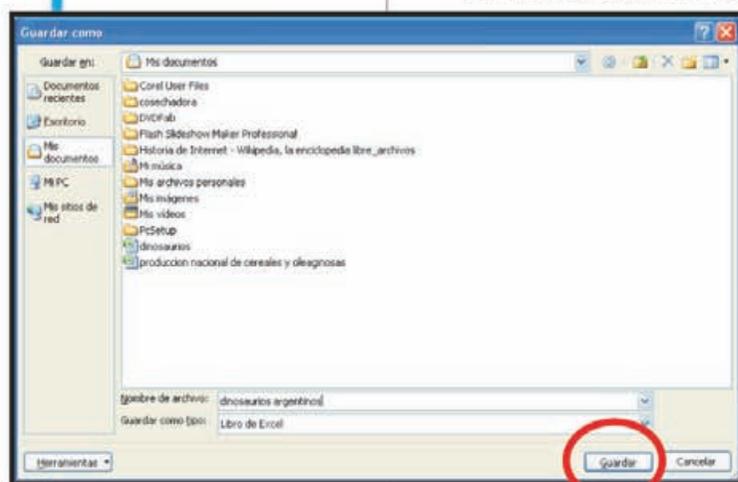


- 1** *Botón Office: Todas estas opciones aparecen cuando lo presionamos.*
- 2** *Guardar: Cuando nuestro archivo ya ha sido guardado y tiene un nombre, con solo pulsar este botón, estaremos guardando los cambios realizados.*
- 3** *Botones Deshacer y Rehacer: Deshacer nos permite volver cuando consideramos que lo que hemos hecho no está bien,*

y, Rehacer nos permite ir hacia adelante cuando hemos pulsado Deshacer.

- 4** **Nuevo:** nos sirve para abrir un archivo Nuevo.
- 5** **Abrir:** sirve para abrir un archivo almacenado. Una vez pulsado ese botón, nos aparecerá la ventana que nos permitirá seleccionar el archivo deseado desde su ubicación.
- 6** **Guardar:** nos sirve para Guardar un archivo, (en Excel se denominan Libros) que ya ha sido guardado previamente, y que por lo tanto podemos guardar los cambios sobre lo anterior.
- 7** **Guardar como:** es en este caso el botón que utilizaremos, pues nuestro archivo no ha sido guardado aún, por lo tanto hay que darle un nombre y guardarlo por primera vez.
- 8** **Imprimir:** nos permitirá imprimir lo realizado, siempre que tengamos una impresora instalada y conectada a nuestra computadora.

Una vez que tenemos el menú del botón de Office a la vista seleccionaremos Guardar como, y tendremos la ventana que nos permite indicarle al programa dónde debe almacenar nuestro archivo, lo guardaremos en Mis Documentos, pulsando el botón Guardar.



13-Muy bien, ya tiene nombre nuestro archivo, y ya está guardado. A continuación, le colocaremos los bordes a nuestra planilla de Dinosaurios argentinos. Para poder realizar dicha acción, primero debemos seleccionar el rango que deseamos que tenga bordes, presionando con el mouse desde la celda A4, hasta la celda F11, y realizar la selección.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Bordes' (Borders) menu open. The 'Todos los bordes' (All Borders) option is highlighted with a red circle. The spreadsheet contains a table with the following data:

Nombre	Tamaño	Período	Características
Herrerasaurio	5 metros	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
Carnotaurus	7,5 metros	Cretácico	Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a cuernos en su cabeza.
Giganotosaurus	13,7 metros	Cretácico	Inmenso Carnívoro, más grande que los tyrannosaurus.
Amargasaurus	10 metros	Jurásico	Tenía largas espinas en el cuello y en la espalda.
Saltasaurio	12 metros	Cretácico	Tenía sobre su lomo placas óseas.
Mapusaurus	14 metros	Cretácico	Inmenso carnívoro, se cree que cazaban en manadas.
Argentinosaurus	35 metros	Jurásico	Debe haber alcanzado fácilmente las 80 toneladas.
Abelisaurus	10 metros	Cretácico	Inusuales características como: hocico corto y protuberancias sobre los ojos.

Aquí vemos cómo se ha seleccionado el rango A4:F11, para colocarle los bordes.

14-Una vez realizada la selección, pulsamos en la barra de herramientas Fuente el botón que nos mostrará algunos bordes, debemos en este caso seleccionar Todos los Bordes, para que toda el área seleccionada tenga bordes.

15-Ya tenemos la planilla con bordes en el área con datos, ahora debemos cargar los bordes de los títulos y de los rótulos. Seleccionaremos esta vez desde las celdas combinadas hasta F3.

Esta selección incluye los títulos y los rangos.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content:

DINOSAURIOS ARGENTINOS					
¡Nuestros hermosos Bestias!					
Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Periodo	Características
Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
Carnotaurus	7,5 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a cuernos en su cabeza.

Una vez realizada la selección, volveremos a pulsar el botón de bordes de la barra de herramientas Fuentes, para seleccionar Más Bordes.

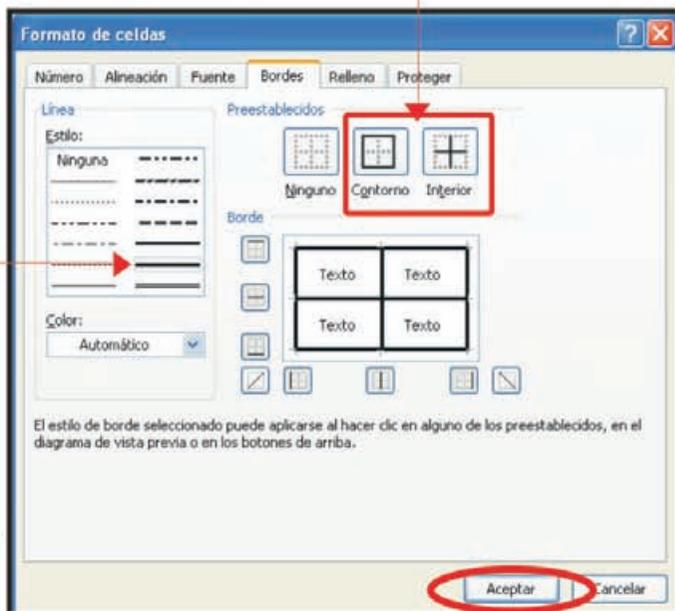
The screenshot shows the 'Bordes' menu open in Excel. The 'Más bordes...' option is circled in red. The spreadsheet content is partially visible in the background.

Nombre	Tamaño	Periodo	Características
Herrerasaurio	5 metros	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
Carnotaurus	7,5 metros	Cretácico	Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a cuernos en su cabeza.
Giganotosaurus	13,7 metros	Cretácico	Inmenso Carnívoro, más grande que los tiranosaurios.
Amargasaurus	10 metros	Jurásico	Tenía largas espinas en el cuello y en la espalda.
Saltasaurio	12 metros	Cretácico	Tenía sobre su lomo placas óseas. Inmenso carnívoro, se cree que cazaban en manadas.
Mapusaurus	14 metros	Cretácico	Debe haber alcanzado fácilmente

Para seleccionar esta vez desde la ventana de Formato de celdas, un Estilo Grueso, en Contornos e Interior, y pulsar luego Aceptar.

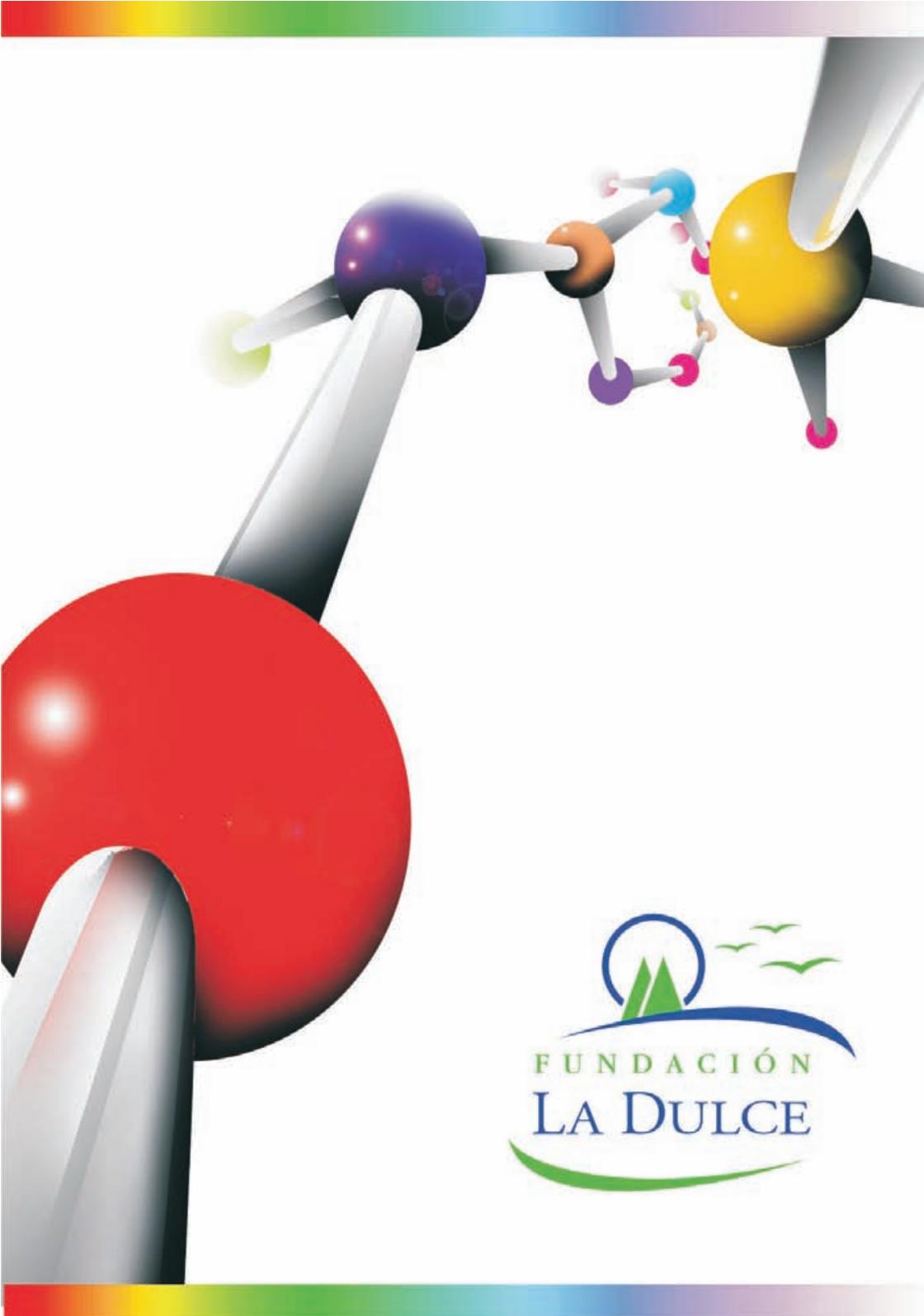
Le indicamos que el borde será tanto para Contorno, como para Interior.

Seleccionamos en Estilo, un borde Grueso.



Genial, nuestra planilla está completa.

DINOSAURIOS ARGENTINOS					
¡Nuestras Hermosas Bestias!					
Nombre	Tamaño	Dieta	Lugar	Período	Características
Herrerasaurio	5 metros	Carne	Argentina	Triásico	Uno de los carnívoros más importantes de su época
Carnotaurus	7,5 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	Cabeza muy corta y contundente con protuberancias similares a cuernos en su cabeza.
Giganotosaurus	13,7 metros	Carne	Patagonia, Argentina	Cretácico	Inmenso Carnívoro, más grande que los tyrannosaurus.
Amargasaurus	10 metros	Helechos y Arbustos	Neuquén, Argentina	Jurásico	Tenía largas espinas en el cuello y en la espalda.
Saltasaurio	12 metros	Vegetales	Patagonia, Argentina	Cretácico	Tenía sobre su lomo placas óseas.
Mapusaurus	14 metros	Carne	Neuquén, Argentina	Cretácico	Inmenso carnívoro, se cree que cazaban en manadas.
Argentinosaurus	35 metros	Vegetales	Neuquén, Argentina	Jurásico	Debe haber alcanzado fácilmente las 80 toneladas.
Abelisaurus	10 metros	Carne	Río Negro, Argentina	Cretácico	Inusuales características como: hocico corto y protuberancias sobre los ojos.



FUNDACIÓN
LA DULCE