

# CURSO EXCEL BÁSICO: SESIÓN 05

DOCENTE: ING. ERIC ALBERTO HEREDIA MENDOZA

MICROSOFT CERTIFIED TRAINER



¿Qué veremos hoy?

## Módulo 06: Operaciones con tablas

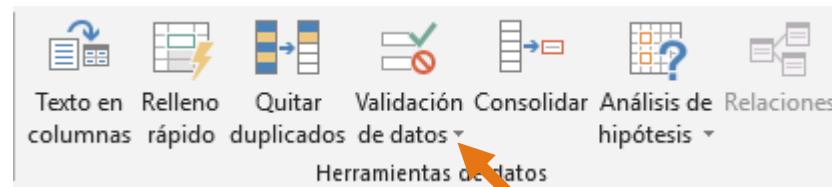
**6.1. Validación de datos**

**6.2. Ordenamiento de datos**

**6.3. Autofiltro y Filtro Avanzado**

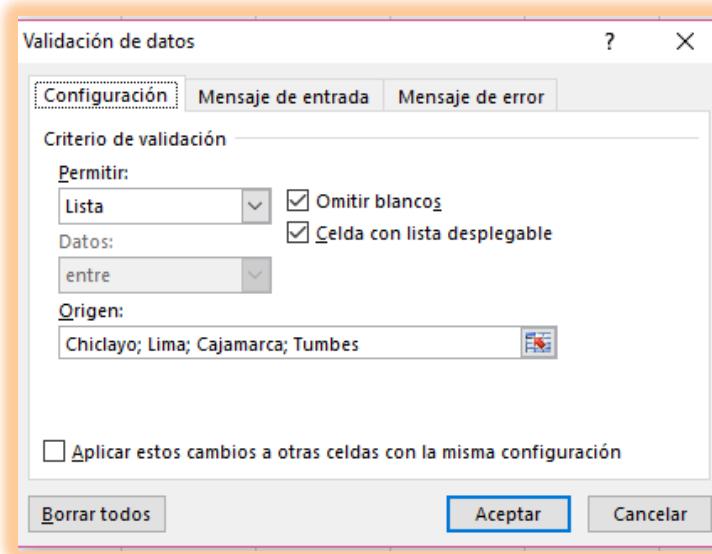
# VALIDACIÓN DE DATOS

La validación de datos en Excel es una herramienta que no puede pasar desapercibida por los analistas de datos ya que nos ayudará a evitar la introducción de datos incorrectos en la hoja de cálculo de manera que podamos mantener la integridad de la información en nuestra base de datos. esta opción la podemos ubicar en la pestaña datos el grupo herramienta de datos

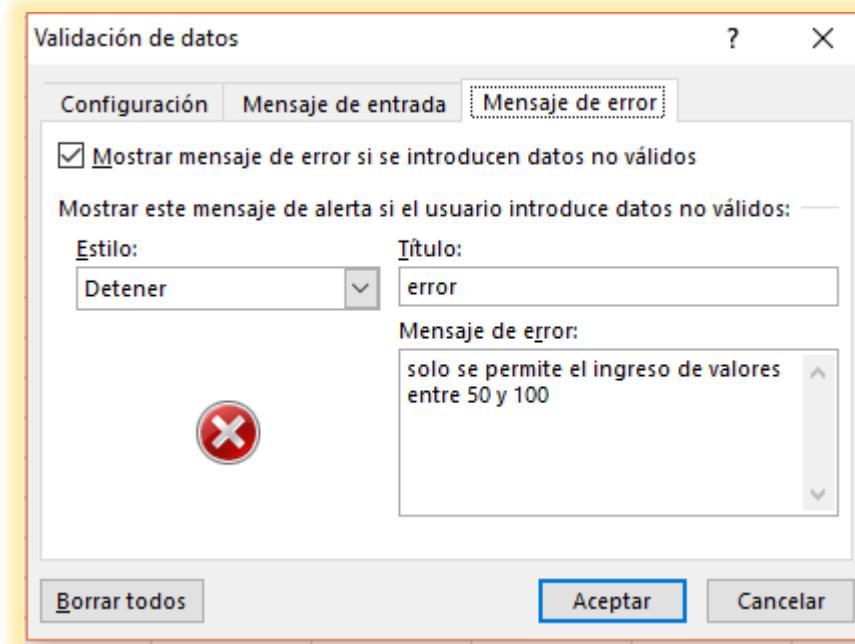
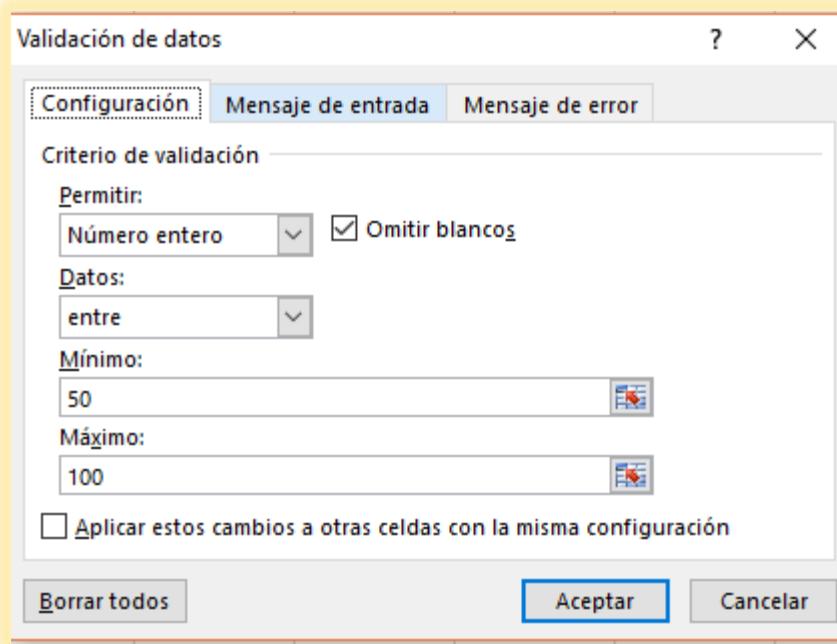


# VALIDACIÓN DE DATOS A PARTIR DE LISTAS

Las listas de validación de datos en Excel son de mucha utilidad para evitar que un usuario introduzca cadenas de texto con errores de captura y en su lugar le permite elegir una opción dentro de un listado de opciones. de esta manera se evita cualquier error en el ingreso de la información que podría ser costoso posteriormente.

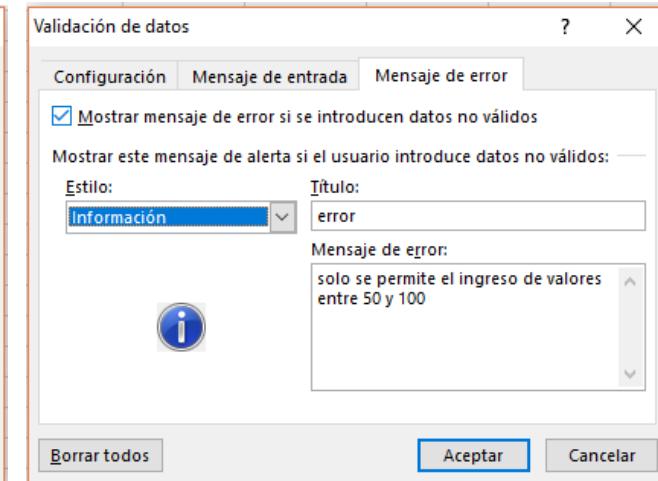
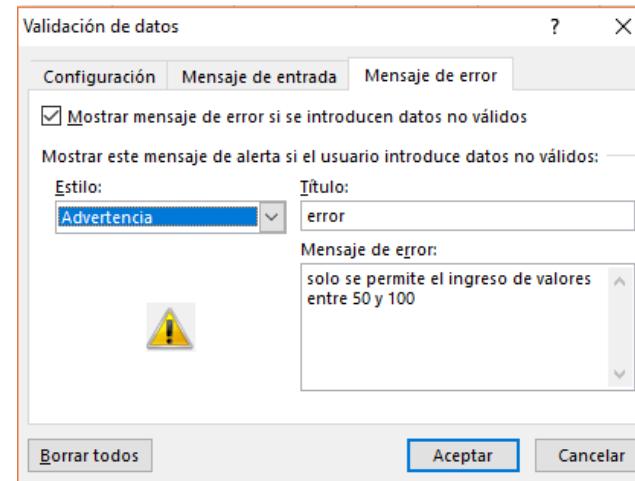
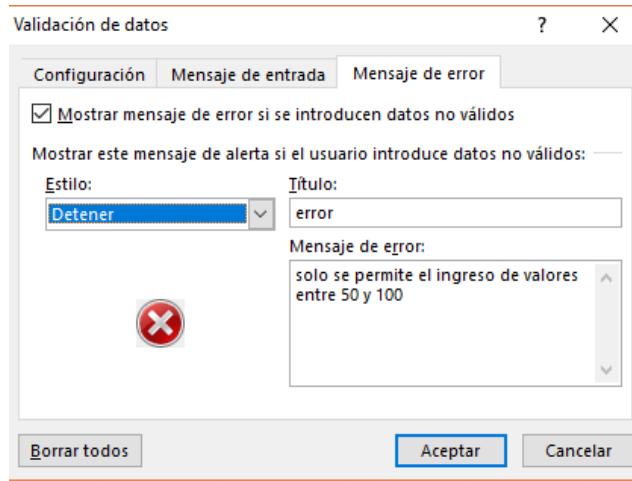


# VALIDACIÓN DE VALORES NUMÉRICOS.TIPOS DE ERROR



# PERSONALIZAR MENSAJE DE ERROR

Ya sea para validar listas o datos numéricos podemos personalizar nuestro mensaje de error el estilo se puede definir en detener, advertencia o información



# ORDENAR DATOS

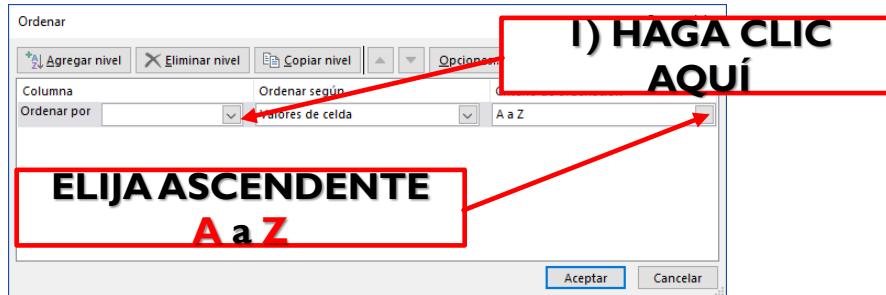
Permite ordenar los datos de manera ascendente o descendente, por una o más columnas.

I) HAGA CLIC  
AQUÍ

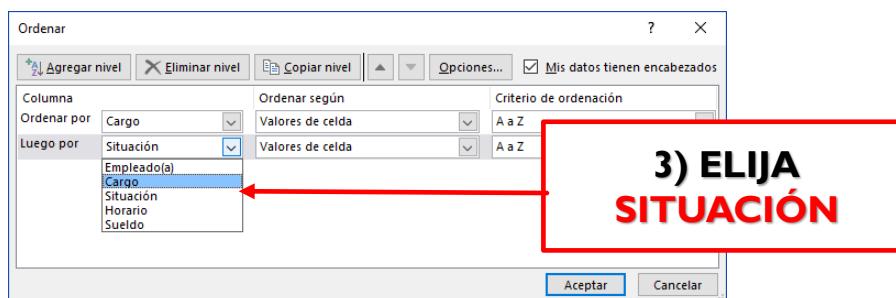
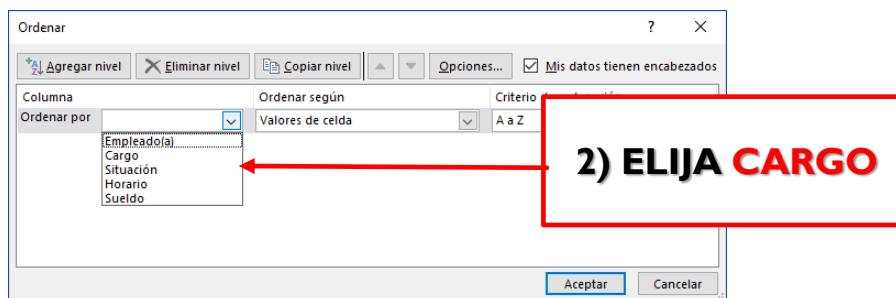
2) ELIJA ORDENAR

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Rivera Tello, Juan	Representante Financiero	Temporal	Part Time	1,800.00
Castillo del Aguila, Irene	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Flores Casas, Andrea	Jefe de Operaciones	Estable	Full Time	9,000.00
Torres Garcia, Claudia	Representante Financiero	Estable	Part Time	1,800.00
Herrera Rengifo, Marcos	Practicante	Temporal	Part Time	1,000.00
Andrade Koz, Amelia	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Romero Peña, Juan	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00
Salas Perez, Daniel	Representante Financiero	Estable	Full Time	1,800.00
Huaman Velez, Rocio	Representante BT Comercial	Estable	Part Time	1,500.00
Cruz Molina, Medalid	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	Temporal	Part Time	2,400.00
Lopez Arana, Gabriela	Representante Financiero	Temporal	Part Time	1,800.00
Perez Zarate, Juan	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Arevalo Paz, Andres	Representante Financiero	Temporal	Full Time	1,800.00
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Farfan Juarez, Mariela	Representante Financiero	Estable	Part Time	1,800.00
Armas Garcia, Erika	Practicante	Temporal	Part Time	1,000.00

# ORDENAR DATOS



**SE PUEDE ELEGIR MÁS DE UN CAMPO PARA ORDENAR LA INFORMACIÓN, ASÍ MISMO SE PUEDE ELEGIR LA FORMA DE ORDENAR LA INFORMACIÓN (ASCENDENTE O DESCENDENTE)**



# ORDENAR DATOS

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Rivera Tello, Juan	Representante Financiero	Temporal	Part Time	1,800.00
Castillo del AgUILA, Irene	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Flores Casas, Andrea	Jefe de Operaciones	Estable	Full Time	9,000.00
Torres Garcia, Claudia	Representante Financiero	Estable	Part Time	1,800.00
Herrera Rengifo, Marcos	Practicante	Temporal	Part Time	1,000.00
Andrade Koz, Amelia	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Romero Peña, Juan	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00
Salas Perez, Daniel	Representante Financiero	Estable	Full Time	1,800.00
Huaman Velez, Rocio	Representante BT Comercial	Estable	Part Time	1,500.00
Cruz Molina, Medalid	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	Temporal	Part Time	2,400.00
Lopez Arana, Gabriela	Representante Financiero	Temporal	Part Time	1,800.00
Perez Zarate, Juan	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Arevalo Paz, Andres	Representante Financiero	Temporal	Full Time	1,800.00
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Farfan Juarez, Mariela	Representante Financiero	Estable	Part Time	1,800.00
Armas Garcia, Erika	Practicante	Temporal	Part Time	1,000.00

DATOS ORIGINALES

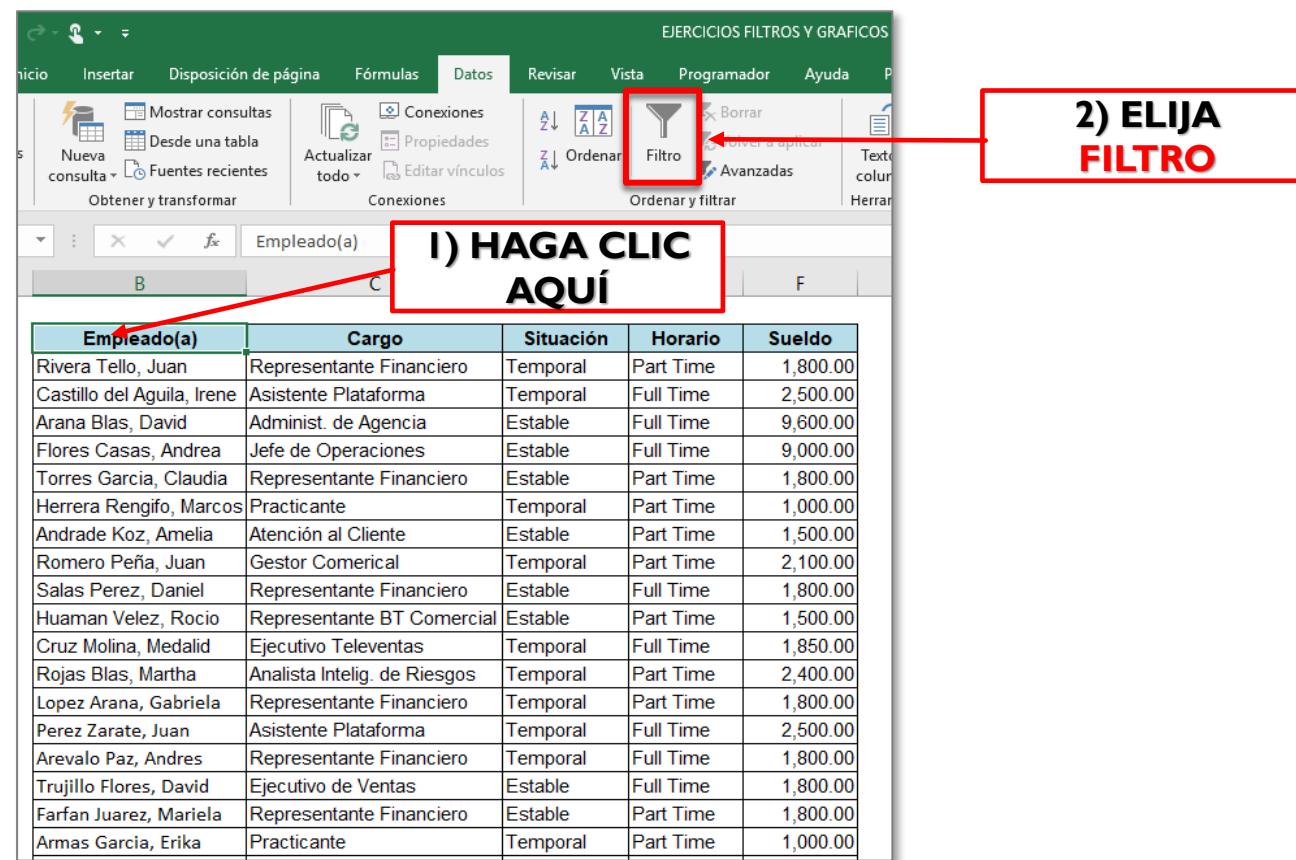
SE ORDENO LA INFORMACIÓN POR  
LOS CAMPOS CARGO Y SITUACIÓN

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Herrera Torres, Daniel	Analista Intelig. de Riesgos	Estable	Part Time	2,400.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	Temporal	Part Time	2,400.00
Castillo del AgUILA, Irene	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Perez Zarate, Juan	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Tito Paz, Eduardo	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Andrade Koz, Amelia	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Araujo Pilco, Matias	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Tello Paz, Irene	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Castro Arana, Martha	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Cruz Molina, Medalid	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Carrillo Sanchez, Lin	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Landeo Armas, Jose	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Romero Peña, Juan	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00
Quispe Ramos, Luis	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00
Alvarado Rios, Maria	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00

DATOS ORDENADOS

# FILTRAR DATOS

Permite filtrar la información por cualquier campo dentro de la tabla de datos, incluso se puede crear más filtros hasta conseguir el resultado deseado.



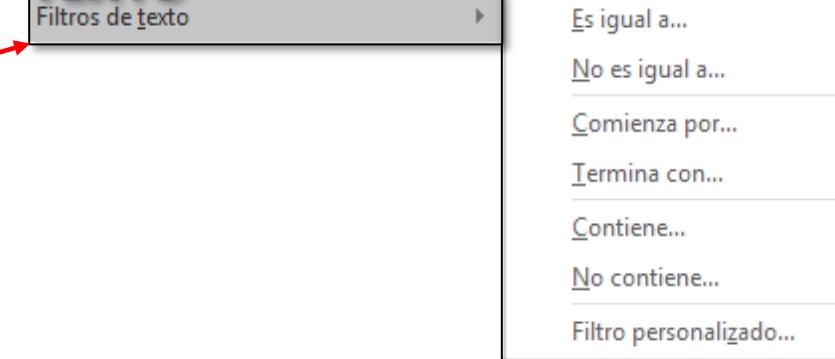
# FILTRAR DATOS

**FILTROS  
ACTIVOS**

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00

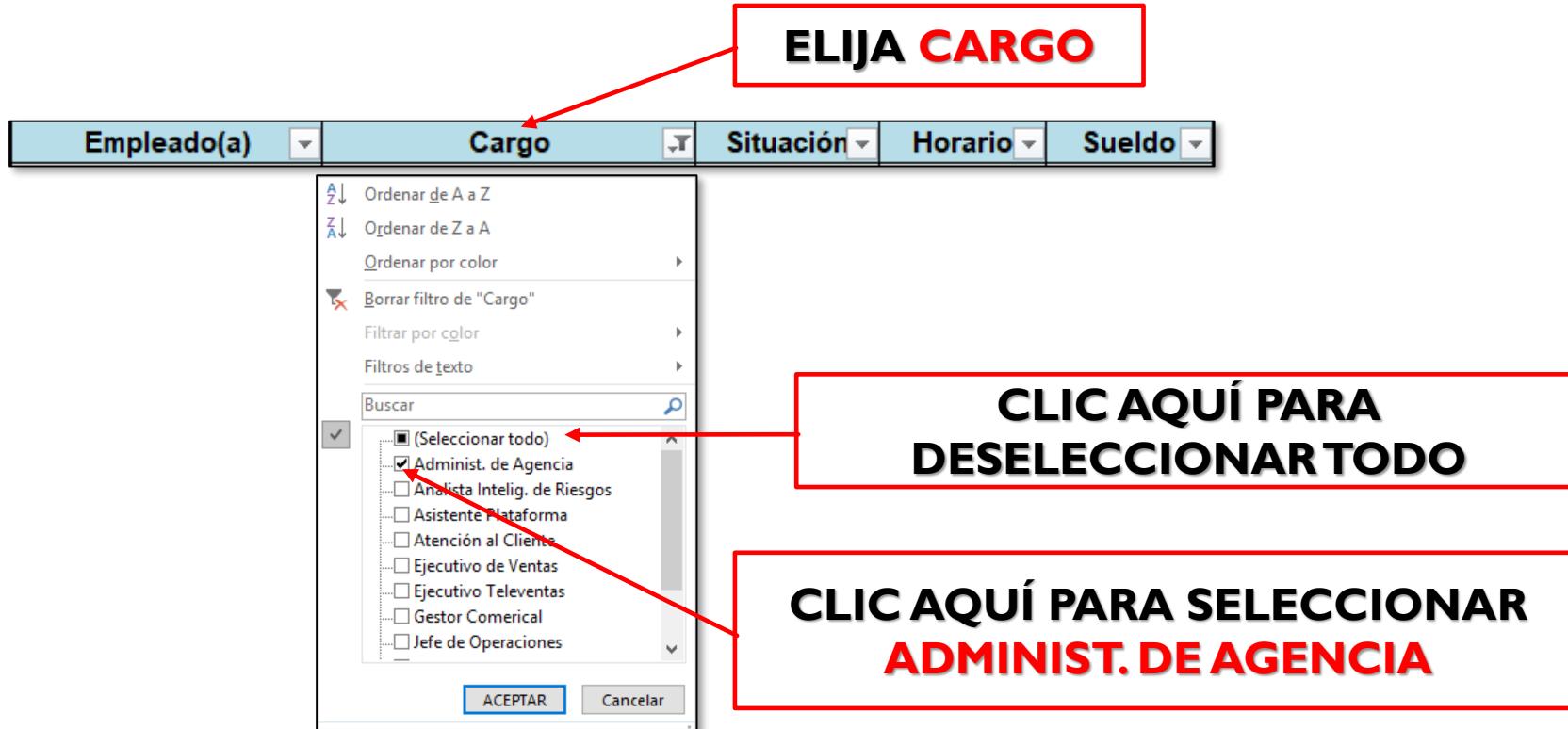
The screenshot shows a dropdown menu for the 'Empleado(a)' column. It includes sorting options ('Ordenar de A a Z' and 'Ordenar de Z a A'), color filtering ('Ordenar por color' and 'Borrar filtro de "Cargo"'), and a 'Filtros de texto' option. Below these are two lists: 'Buscar' and a list of selected filters. The 'Buscar' field contains '(Seleccionar todo)'. The list of filters includes: Administ. de Agencia, Analista Intelig. de Riesgos, Asistente Plataforma, Atención al Cliente, Ejecutivo de Ventas, Ejecutivo Televentas, Gestor Comercial, and Jefe de Operaciones. At the bottom are 'ACEPTAR' and 'Cancelar' buttons.

**TAMBIÉN PUEDE USAR FILTROS DE  
TEXTO**



**3) CAMPOS PARA  
FILTRAR**

# FILTRAR DATOS



Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00

# FILTRO AVANZADO

Permite al usuario filtrar la información de manera personalizada.

**TABLA DE DATOS**

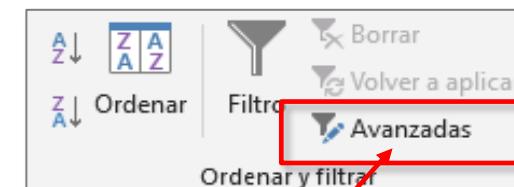
Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Herrera Torres, Daniel	Analista Intelig. de Riesgos	Estable	Part Time	2,400.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	Temporal	Part Time	2,400.00
Castillo del Aguila, Irene	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Perez Zarate, Juan	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Tito Paz, Eduardo	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Andrade Koz, Amelia	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Araujo Pilco, Matías	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Tello Paz, Irene	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Castro Arana, Martha	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Cruz Molina, Medalid	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Carrillo Sanchez, Lin	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Landeo Armas, Jose	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Romero Peña, Juan	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00
Quispe Ramos, Luis	Gestor Comercial	Temporal	Part Time	2,100.00

**CRITERIOS O COMPARACIÓN**

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo

**RESULTADOS**

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo



**ELIJA AVANZADAS**

**OPCIÓN QUE PERMITE REALIZAR  
EL FILTRO AVANZADO**

Avanzadas

Ordenar y filtrar

# FILTRO AVANZADO

## TABLA DE DATOS

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Herrera Torres, Daniel	Analista Intelig. de Riesgos	Estable	Part Time	2,400.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	Temporal	Part Time	2,400.00
Castillo del Aguila, Irene	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Perez Zarate, Juan	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Tito Paz, Eduardo	Asistente Plataforma	Temporal	Full Time	2,500.00
Andrade Koz, Amelia	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Araujo Pilco, Matias	Atención al Cliente	Estable	Part Time	1,500.00
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Tello Paz, Irene	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Castro Arana, Martha	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Cruz Molina, Medalid	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Carrillo Sanchez, Lin	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00
Landeo Armas, Jose	Ejecutivo Televentas	Temporal	Full Time	1,850.00

## CRITERIOS O COMPARACIÓN

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Ejecutivo de Ventas				

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Trujillo Flores, David	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Tello Paz, Irene	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00
Castro Arana, Martha	Ejecutivo de Ventas	Estable	Full Time	1,800.00

## RESULTADOS

---

# AHORA VAMOS A LA PRÁCTICA



**GRACIAS**