



CURSO EXCEL BÁSICO: SESIÓN 05

DOCENTE: ING. ERIC ALBERTO HEREDIA MENDOZA

MICROSOFT CERTIFIED TRAINER



Módulo 06: Operaciones con tablas

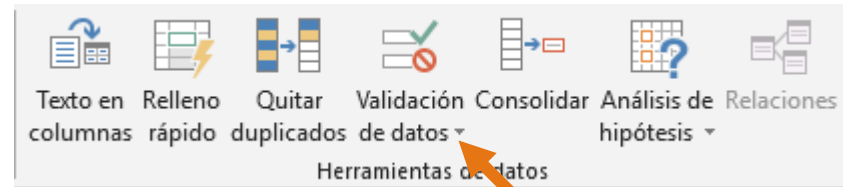
6.1. Validación de datos

6.2. Ordenamiento de datos

6.3. Autofiltro y Filtro Avanzado

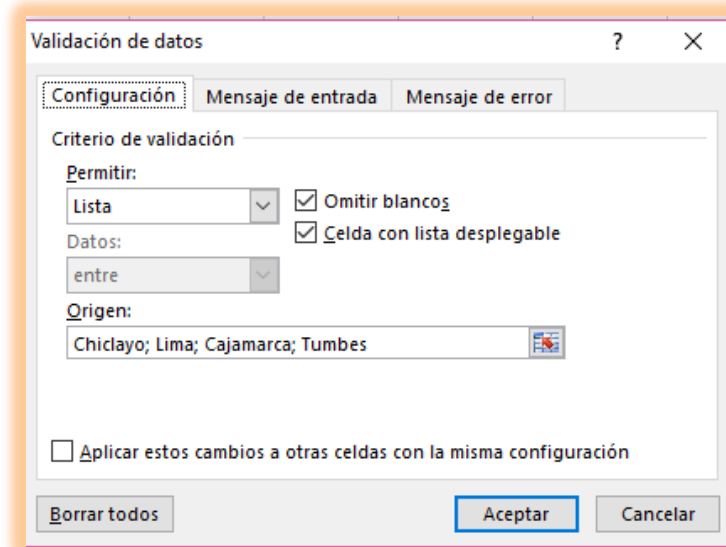
VALIDACIÓN DE DATOS

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

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:
Número entero ☒ Omitir blancos

Datos:
entre

Mínimo:
50

Máximo:
100

☐ Aplicar estos cambios a otras celdas con la misma configuración

Borrar todos Aceptar Cancelar

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

☒ Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos

Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos:

Estilo:
Detener

Título:
error

Mensaje de error:
solo se permite el ingreso de valores entre 50 y 100

Borrar todos Aceptar Cancelar

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

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

☒ Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos

Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos: —

Estilo: Detener ▼ Título: error

Mensaje de error:
solo se permite el ingreso de valores entre 50 y 100

Borrar todos Aceptar Cancelar

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

☒ Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos

Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos: —

Estilo: Advertencia ▼ Título: error

Mensaje de error:
solo se permite el ingreso de valores entre 50 y 100

Borrar todos Aceptar Cancelar

Validación de datos

Configuración Mensaje de entrada Mensaje de error

☒ Mostrar mensaje de error si se introducen datos no válidos

Mostrar este mensaje de alerta si el usuario introduce datos no válidos: —

Estilo: Información ▼ Título: error

Mensaje de error:
solo se permite el ingreso de valores entre 50 y 100

Borrar todos Aceptar Cancelar

ORDENAR DATOS

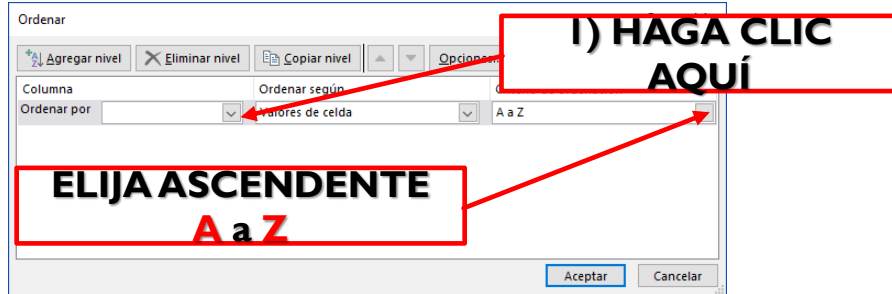
Permite ordenar los datos de manera ascendente o descendente, por una o más columnas.

1) HAGA CLIC AQUÍ

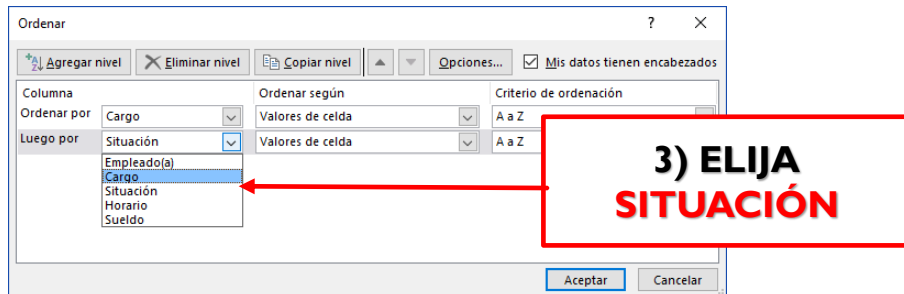
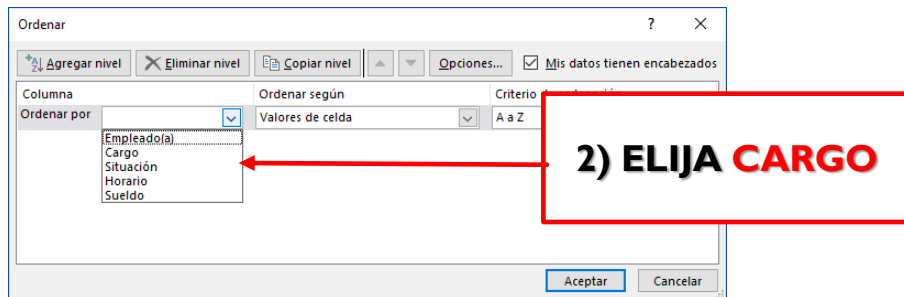
2) ELIJA ORDENAR

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 Comerical	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, ASI 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 García, 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 Comerical	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 García, Erika	Practicante	Temporal	Part Time	1,000.00

DATOS ORIGINALES

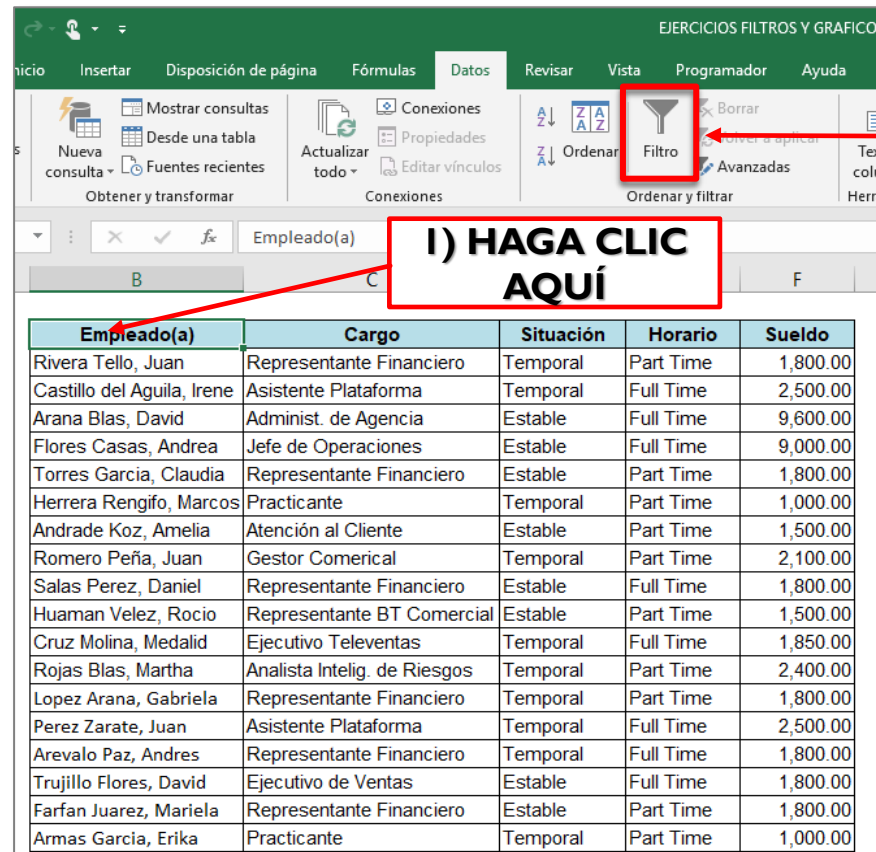
**SE ORDENO LA INFORMACIÓN POR
LOS CAMPOS CARGO Y SITUACIÓN**

Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos García, 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 Comerical	Temporal	Part Time	2,100.00
Quispe Ramos, Luis	Gestor Comerical	Temporal	Part Time	2,100.00
Alvarado Rios, Maria	Gestor Comerical	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.



1) HAGA CLIC AQUÍ

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 Comerical	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

**2) ELIJA
FILTRO**

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

Empleado(a)	Cargo	Situación
Arana Blas, D	Ordenar de A a Z	Estable
Davalos Garc	Ordenar de Z a A	Estable
Herrera Torres	Ordenar por color	Estable
Rojas Blas, M	Borrar filtro de "Cargo"	Temporal
Castillo del Ag	Filtrar por color	Temporal
Perez Zarate,	Filtros de texto	Temporal
Tito Paz, Edua	Buscar	Temporal
Andrade Koz,	(Seleccionar todo)	Estable
Araujo Pilco, M	Administ. de Agencia	Estable
Trujillo Flores,	Analista Intelig. de Riesgos	Estable
Tello Paz, Iren	Asistente Plataforma	Estable
Castro Arana,	Atención al Cliente	Estable
Cruz Molina, M	Ejecutivo de Ventas	Temporal
Carrillo Sanch	Ejecutivo Televentas	Temporal
Landeo Armas	Gestor Comerical	Temporal
Romero Peña	Jefe de Operaciones	Temporal
Quispe Ramos		Temporal
Alvarado Rios		Temporal

TAMBIÉN PUEDE USAR FILTROS DE TEXTO

Filtros de texto

- Es igual a...
- No es igual a...
- Comienza por...
- Termina con...
- Contiene...
- No contiene...
- Filtro personalizado...

3) CAMPOS PARA FILTRAR

FILTRAR DATOS

ELIJA CARGO

Empleado(a) ▼	Cargo ▼	Situación ▼	Horario ▼	Sueldo ▼
---------------	---------	-------------	-----------	----------

Ordenar de A a Z

Ordenar de Z a A

Ordenar por color

Borrar filtro de "Cargo"

Filtrar por color

Filtros de texto

Buscar

☒ (Seleccionar todo)

☒ Administ. de Agencia

☐ Analista Intelig. de Riesgos

☐ Asistente Plataforma

☐ Atención al Cliente

☐ Ejecutivo de Ventas

☐ Ejecutivo Televentas

☐ Gestor Comerical

☐ Jefe de Operaciones

ACEPTAR Cancelar

**CLIC AQUÍ PARA
DESELECCIONAR TODO**

**CLIC AQUÍ PARA SELECCIONAR
ADMINIST. DE AGENCIA**

RESULTADO

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

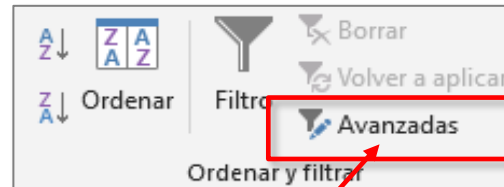
Empleado(a)	Cargo	Situación	Horario	Sueldo
Arana Blas, David	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Davalos Garcia, Rosa	Administ. de Agencia	Estable	Full Time	9,600.00
Herrera Torres, Daniel	Analista Intelig. de Riesgos	Estable	Part Time	2,400.00
Rojas Blas, Martha	Analista Intelig. de Riesgos	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, 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, MedaId	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 Comerical	Temporal	Part Time	2,100.00
Quispe Ramos, Luis	Gestor Comerical	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

Filtro avanzado ? X

Acción

☐ Filtrar la lista sin moverla a otro lugar

☒ Copiar a otro lugar

Rango de la lista: SB\$11:SF\$47 ↑

Rango de criterios: '1'!\$H\$11:\$L\$12 ↑

Copiar a: '1'!\$H\$17:\$L\$17 ↑

☐ solo registros únicos

Aceptar Cancelar

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