

## Practica mientras aprendes con los archivos de ejercicios.

Descarga los archivos que el instructor utiliza para enseñar el curso. Sigue las instrucciones y aprende viendo, escuchando y practicando.

Instructor



Miguel Ángel Franco García

Cert Prep: Excel Associate - Microsoft Office Specialist for Office 2019 and Office 365

## Detalles del curso

Optimiza tu trabajo en Excel con la variada lista de trucos que te presenta este curso. Esta formación te presenta importantes detalles sobre la propia configuración de Excel, hasta técnicas que servirán para proteger nuestra información o aumentar nuestra velocidad de trabajo. Este curso es, en definitiva, una excelente recopilación de trucos agrupados por objetivo, para que encuentres el tip adecuado que te servirá para ahorrar tiempo y esfuerzo pensada para cualquier persona que trabaje con Microsoft Excel.

Aptitudes tratadas en este curso

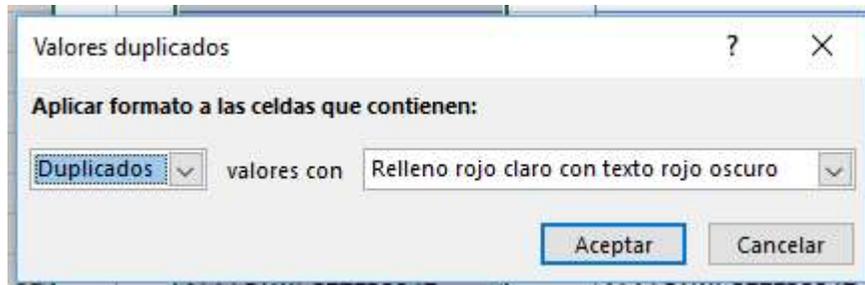
Hojas de cálculo

Microsoft Excel

## Detectar diferencias y duplicados en listas

Hemos preparado este video para detectar suplicados, y, diferencias en tablas de Excel, comencemos por dos muy fáciles de hacer, se trata de encontrar y quitar duplicados, podemos detectar duplicados con formato condicional, bastaría con seleccionar el rango de celdas, después, desde la ficha de inicio, dentro de estilos, desplegamos formato condicional, y, reglas para resaltar reglas.

En el menú que vemos a continuación tenemos que elegir valores duplicados.



Solo quedaría aceptar este cuadro de dialogo.

En cuanto, a eliminar duplicados, manteniendo la selección que tenemos, podemos ir a la pestaña datos, después, dentro de herramientas de datos, seleccionar quitar duplicados.

En el cuadro de dialogo que obtenemos, nos pregunta que columna queremos que sea rastreada para quitar duplicados, en este caso, como solamente tenemos una columna, simplemente tenemos que aceptar.

Ahora, vamos a ver como detectar diferencias entre dos columnas, el primer ejercicio es muy sencillo, supongamos que nos preguntamos si estas dos tablas son idénticas.

Lista antigua	Lista actualizada
Bastidor	Bastidor
WAUZZZ8P5DA050943	WAUZZZ8P5DA050943
WAUZZZ8U2DR051264	WAUZZZ8U2DR051264
WAUZZZ8U9DR053304	WAUZZZ8U9DR053304
WAUZZZ8P5DA050943	WAUZZZ8P5DA050941
WBA3K31060F739522	WBA3K31060F739522
WBA3K31070F7405201	WBA3K31070F740520
WBAWY31000L618790	WBAWY31000L618790
WBAWY31000L618823	WBAWY31000L618823
WBAWY31070L619323	WBAWY31070L619323
WB AFF41060L042134	WB AFF41060L042134
KL1TF48F9CB104423	KL1TF48F9CB1044230
VF7SH8FP0CT539933	VF7SH8FP0CT539933
VF7SC8HR4CW598543	VF7SC8HR4CW598547
VF7SC8HR4CA554191	VF7SC8HR4CA554191
VF7SH8FP0CT539933	VF7SH8FP0CT539934
VF7YCTMFC12153342	VF7YCTMFC12153342

Para saberlo, solo tendríamos que introducir en esta celda, un condicional si.

¿Son idénticas?
<input type="text"/>

Nos situamos en la primera fila, empezamos a escribir el signo igual seguido de la palabra si, y, abrimos un paréntesis, preguntamos, si esta celda es igual a esta otra.

Bastidor		Bastidor
WAUZZZ8P5DA050943		WAUZZZ8P5DA050943

Entonces, comillas dobles, es decir, espacio, cerramos paréntesis, y, aceptamos, y, arrastramos hacia abajo.

=SI(Tabla13[@Bastidor]=Tabla134[@Bastidor];"")

¿Son idénticas?
FALSO
FALSO
FALSO
FALSO
FALSO

Vemos que en la celda donde si hay una diferencia, aparece, FALSO.

Ahora, vamos a ver si en la lista actualizada, hay algún elemento que no aparezca en la antigua, es decir, algún elemento nuevo.

Nos situamos en la primera celda.

¿En la lista más actual hay elementos nuevos?	En la lista más actual ¿ya no aparecen elementos de la lista antigua?
WAUZZZ8P5DA050943	WAUZZZ8P5DA050943

Debemos de poner una función BUSCARV, de tal forma, que busque el contenido de esta celda, en toda esta tabla, y si no lo encuentra quiere decir que el contenido de la celda es nuevo, y, por lo tanto aparecería un error.

Lista antigua	Lista actualizada
Bastidor	Bastidor
WAUZZZ8P5DA050943	WAUZZZ8P5DA050943
WAUZZZ8U2DR051264	WAUZZZ8U2DR051264
WAUZZZ8U9DR053304	WAUZZZ8U9DR053304
WAUZZZ8P5DA050943	WAUZZZ8P5DA050941
WBA3K31060F739522	WBA3K31060F739522
WBA3K31070F7405201	WBA3K31070F740520
WBAWY31000L618790	WBAWY31000L618790
WBAWY31000L618823	WBAWY31000L618823
WBAWY31070L619323	WBAWY31070L619323
WBAFF41060L042134	WBAFF41060L042134
KL1TF48F9CB104423	KL1TF48F9CB1044230
VF7SH8FP0CT539933	VF7SH8FP0CT539933
VF7SC8HR4CW598543	VF7SC8HR4CW598547
VF7SC8HR4CA554191	VF7SC8HR4CA554191
VF7SH8FP0CT539933	VF7SH8FP0CT539934
VF7YCTMFC12153342	VF7YCTMFC12153342

Empezamos a escribir la función, es igual a BUSCARV, tenemos que buscar este valor, Tabla134[@Bastidor], segundo argumento sería la tabla donde hay que buscar, Tabla13[Bastidor], que es la lista antigua, el tercer argumento, es el indicador de columna, que como solo hay una, ponemos 1, y por último, FALSO, para no obligar a que este ordenado. Aceptamos, ahora, extendemos la selección.

=BUSCARV(Tabla134[@Bastidor];Tabla13[Bastidor];1;FALSO)

¿En la lista más actual hay elementos nuevos?

WAUZZZ8U2DR051264

WAUZZZ8U9DR053304

#N/D

WBA3K31060F739522

#N/D

WBAWY31000L618790

WBAWY31000L618823

WBAWY31070L619323

WBAFF41060L042134

#N/D

VF7SH8FP0CT539933

#N/D

VF7SC8HR4CA554191

#N/D

VF7YCTMFC12153342

Podemos comprobar que donde hay un error, significa que ese elemento no estaba en la lista antigua.

El ultimo ejercicio, seria hacer justo lo contrario, nos preguntamos, ya no aparecen elementos de la lista antigua en la lista actualizada.

Seria, es igual a BUSCARV, ahora, tendríamos que buscar este elemento.

Lista antigua
Bastidor
WAUZZZ8P5DA050943

En la lista actualizada, el indicador de columna también sería un 1, y, después la palabra FALSO, aceptamos, y arrastramos hacia abajo.

Podemos comprobar todos los elementos que ya no aparecen en la lista más actual.

Vamos ahora al último truco, que se trata de impedir que podamos insertar valores duplicados en una determinada columna de una tabla, lo vamos a hacer con una validación de datos personalizada, vamos a empezar por generar un nombre de rango para esta columna.

La seleccionamos, y, en el cuadro de nombres, ponernos DNI.

DNI
21888555H
33555111U
09777999C
14888333B

Ahora, vamos a la ficha datos, y, en validación de datos, en permitir, seleccionamos personalizada.

## Validación de datos

Configuración   Mensaje de entrada   Mensaje de error

Criterio de validación

Permitir:  
Personalizada  Omitir blancos

Datos:  
entre

Fórmula:

Ahora, tenemos que introducir la fórmula que vemos aquí en el enunciado.

```
=CONTAR.SI(ColumnaDNI;C59)<2
```

Lo que hace esta función, es hacer un recuento del dato que vamos a introducir, y, solo permitiría esa introducción si es menor que 2, es decir, si solo encuentra el dato que vamos a introducir una vez.

Aceptamos.

Si probamos, y, escribimos un valor repetido, vemos que la validación de datos nos lo impide.