



SUPUESTO PRÁCTICO SEGUNDO – EXCEL.

Nota. Se puede ver en video en: <https://cloud.valladolid.es/index.php/s/jwC33jSRuDD80DU>

1. Se procederá a la **transcripción textual de la tabla** que se aporta en el Anexo I de este ejercicio y a la **corrección** de las posibles **faltas ortográficas**. Los datos se tendrán que transcribir en la Hoja1 del libro Excel a generar. Para que la transcripción sea valorable se tendrá que transcribir al menos el 75% de la misma. Dicha puntuación se reducirá proporcionalmente en función de la parte no transcrita o incorrecta. **(1 pto transcripción – 1 pto ortografía)**

Tiempo estimado entre 3 -7 minutos en función de la rapidez del opositor.

Nº de caracteres estimados incluidos espacios: 1292

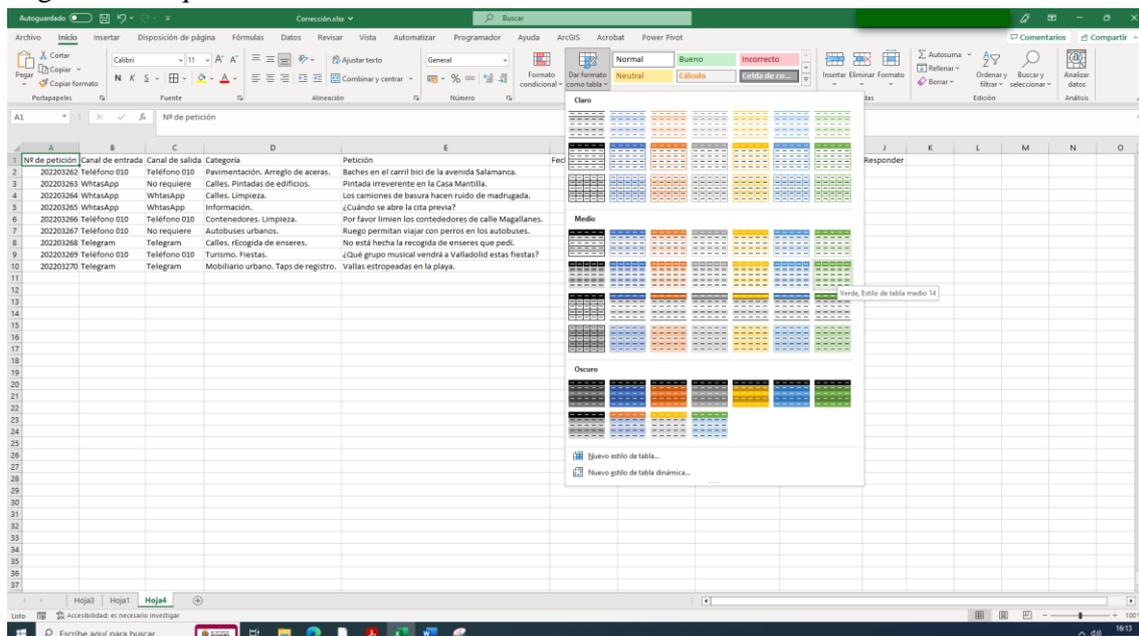
Pulsaciones minuto	Tiempo de referencia de transcripción
200	0:06:28
250	0:05:10
300	0:04:18
350	0:03:41
400	0:03:14
450	0:02:52

(Ver anexo I – final de este documento)

2. **Dar al rango de datos formato como tabla (0,50 ptos)**, donde la primera fila será el encabezado.

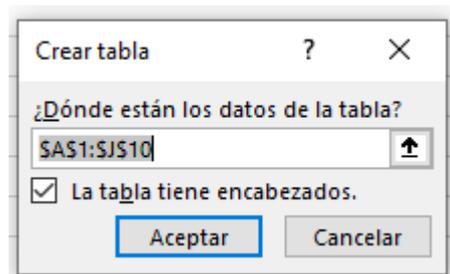
Situarse sobre la primera casilla A1, seleccionar “Dar formato como tabla” y elegir cualquiera de los formatos. De esta manera se consigue dar formato como tabla al rango de datos.

También es posible seleccionando el rango de datos y seleccionar “Dar formato como tabla” eligiendo cualquiera de los formatos.





Es necesario activar la opción “La tabla tiene encabezados”



3. Utilización de fórmulas y funciones:

- 3.1. **En la columna H denominada “Tiempo de resolución” calcular el tiempo transcurrido desde la fecha de entrada hasta la fecha de resolución, mediante fórmula matemática** y donde el tiempo transcurrido se exprese en días naturales. **(1,50 ptos).**

Si se ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerá la siguiente fórmula.

Tiempo de resolución
=[@[Fecha de resolución]]-[@[Fecha de entrada]]

Si no ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerán las siguientes fórmulas.

Tiempo de resolución
=G2-F2
=G3-F3
=G4-F4
=G5-F5
=G6-F6
=G7-F7
=G8-F8
=G9-F9
=G10-F10



3.2. En la columna I denominada “Nº de petición oculto”, mediante funciones, se tendrá que proceder a sustituir las posiciones 5 y 6 por el caracter “ * “ de la columna “Nº de petición”. (0,75 ptos).

Ej: 202203262 2022262**

Si se ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerá la siguiente fórmula.

Nº de petición oculto
=CONCATENAR(EXTRAE([@[Nº de petición]];1;4);"**";EXTRAE([@[Nº de petición]];7;3))

Si no ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerán las siguientes fórmulas.

Nº de petición oculto
=CONCATENAR(EXTRAE(A2;1;4);"**";EXTRAE(A2;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A3;1;4);"**";EXTRAE(A3;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A4;1;4);"**";EXTRAE(A4;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A5;1;4);"**";EXTRAE(A5;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A6;1;4);"**";EXTRAE(A6;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A7;1;4);"**";EXTRAE(A7;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A8;1;4);"**";EXTRAE(A8;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A9;1;4);"**";EXTRAE(A9;7;3))
=CONCATENAR(EXTRAE(A10;1;4);"**";EXTRAE(A10;7;3))

3.3. En la columna J denominada “Responder”, mediante funciones condicionales, se tendrá que generar el texto “Responder” cuando el valor de la columna “Canal de entrada” sea igual que el valor de la columna “Canal de salida”. Cuando estos valores no sean iguales el texto a generar será “No responder”. (0,75 ptos)



Si se ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerá la siguiente fórmula.

Responder
=SI([@[Canal de entrada]]=@[Canal de salida];"Responder";"No responder")

Si no ha procedido a dar al rango de datos formato como tabla (apartado 2) aparecerán las siguientes fórmulas.

Responder
=SI(B2=C2;"Responder";"No responder")
=SI(B3=C3;"Responder";"No responder")
=SI(B4=C4;"Responder";"No responder")
=SI(B5=C5;"Responder";"No responder")
=SI(B6=C6;"Responder";"No responder")
=SI(B7=C7;"Responder";"No responder")
=SI(B8=C8;"Responder";"No responder")
=SI(B9=C9;"Responder";"No responder")
=SI(B10=C10;"Responder";"No responder")

4. **Utilizando formato condicional (0,25 pts)**, proceder a incorporar icono mediante regla de conjunto de iconos del tipo “indicadores – 3 símbolos sin círculo” (rojo, amarillo, verde) sobre la columna H “Tiempo de resolución”.

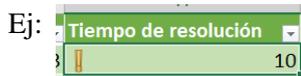
Estilo de icono:



(rojo): Valor igual o mayor a 14

(amarillo): Valor igual o mayor a 10 y menor que 14

(verde): Valor igual o mayor a 0 y menor que 10



Sobre la pestaña inicio seleccionamos formato condicional, conjunto de iconos y dentro de los conjuntos de iconos el indicado.

11 de Marzo de 2023

Expediente PER-591/202021, relativo a la convocatoria para la provisión, mediante oposición libre, de 26 plazas de Auxiliar Administrativo para el Excmo. Ayuntamiento de Valladolid



The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of requests. The table has columns for 'Nº de petición', 'Canal de entrada', 'Canal de salida', 'Categoría', and 'Petición'. A 'Conjuntos de iconos' task pane is open, showing various icon sets like 'Direccional', 'Formas', 'Indicadores', and 'Valoración'. A data table is also visible in the background with columns for 'Fecha de resolución', 'Tiempo de resolución', 'Nº de petición oculto', and 'Responder'.

Nº de petición	Canal de entrada	Canal de salida	Categoría	Petición
202203262	Teléfono 010	Teléfono 010	Pavimentación, Arreglo de aceras.	Baches en el carril bici de la avenida Sala
202203263	WhitasApp	No requiere	Callej. Pintadas de edificios.	Pintada irreverente en la Casa Mantilla.
202203264	WhitasApp	WhitasApp	Callej. Limpieza.	Los camiones de basura hacen ruido de
202203265	WhitasApp	WhitasApp	Información.	¿Cuándo se abre la cita previa?
202203266	Teléfono 010	Teléfono 010	Contenedores. Limpieza.	Por favor limpien los contenedores de call
202203267	Teléfono 010	No requiere	Autobuses urbanos.	Ruego permitan viajar con perros en los
202203268	Telegram	Telegram	Callej. Flogida de enseres.	No está hecha la recogida de enseres que
202203269	Teléfono 010	Teléfono 010	Turismo. Fiestas.	¿Qué grupo musical vendrá a Valladolid?
202203270	Telegram	Telegram	Mobiliario urbano. Taps de registro.	Vallas estropeadas en la playa.

This image shows a close-up of the 'Indicadores' and 'Valoración' sections of the Conditional Formatting task pane. The 'Indicadores' section shows icons for warning, error, and success. The 'Valoración' section shows star and circle icons for rating.

Una vez seleccionado el conjunto de iconos elegido se procede a configurar los parámetros de valor indicados en el ejercicio.

Para ello seleccionamos de nuevo la columna y procedemos a administrar la regla para proceder a su configuración.

This screenshot shows the 'Administrar reglas' dialog box in Excel. The dialog is titled 'Administrar reglas de formato condicional' and shows the rule 'Conjuntos de iconos' applied to the selected range. The rule is set to apply when the cell value is greater than or equal to 10. The dialog includes options to 'Agregar regla...', 'Editar regla...', 'Eliminar regla...', and 'Duplicar regla...'. The 'Regla aplicada en el orden mostrado' is checked, and the 'Formato' is set to 'Conjuntos de iconos'.



Pulsamos sobre editar regla y establecemos los siguientes parámetros:

Editar regla de formato

Seleccionar un tipo de regla:

- ▶ Aplicar formato a todas las celdas según sus valores
- ▶ Aplicar formato únicamente a las celdas que contengan
- ▶ Aplicar formato únicamente a los valores con rango inferior o superior
- ▶ Aplicar formato únicamente a los valores que estén por encima o por debajo del promedio
- ▶ Aplicar formato únicamente a los valores únicos o duplicados
- ▶ Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

Editar una descripción de regla:

Dar formato a todas las celdas según sus valores:

Estilo de formato: Conjuntos de iconos Invertir criterio de ordenación de icono

Estilo de icono: Mostrar icono únicamente

Mostrar cada icono según estas reglas:

Icono	Regla	Operador	Valor	Tipo
	cuando el valor es	>=	14	Número
	cuando < 14 y	>=	10	Número
	cuando < 10			

Botones: Aceptar, Cancelar

1. Pulsar sobre invertir criterios de ordenación de icono para ajustarse a lo establecido en el ejercicio.
2. Poner Tipo Número y establecer los valores señalados 14 y 10 respectivamente.

	H		
olución	Tiempo de resolución	Nº de p	
19/01/2023		10	2022**2
22/01/2023		11	2022**2
25/01/2023		14	2022**2
29/01/2023		14	2022**2
31/01/2023		14	2022**2
04/02/2023		23	2022**2
08/02/2023		4	2022**2
05/02/2023		9	2022**2
09/02/2023		2	2022**2



5. Incorporar **regla de validación** de longitud de texto **sobre el rango de datos de la tabla generada** con las siguientes reglas:

- Permitir sólo longitudes de texto menores o iguales a 30 caracteres incluidos espacios. (1,50 pts)

1. Seleccionar el conjunto de datos.

Nº de petición	Canal de entrada	Canal de salida	Categoría	Petición	Fecha de entrada	Fecha de resolución	Tiempo de resolución	URL de petición oculta	Responder
202203262	Teléfono 010	Teléfono 010	Pavimentación, Arreglo de aceras.	Baches en el carril bici de la avenida Salamanca.	30/12/2022	09/01/2023	38	2022**262	Responder
202203263	WhatsApp	No requiere	Calles. Pintadas de edificios.	Pintada irreverente en la Casa Mantilla.	01/01/2023	12/01/2023	11	2022**263	No responder
202203264	WhatsApp	WhatsApp	Calles. Limpieza.	Los camiones de basura hacen ruido de madrugada.	01/01/2023	15/01/2023	14	2022**264	Responder
202203265	WhatsApp	WhatsApp	Información.	¿Cuándo se abre la cita previa?	05/01/2023	15/01/2023	14	2022**265	Responder
202203266	Teléfono 010	Teléfono 010	Contenedores. Limpieza.	Por favor limpien los contenedores de calle Magallanes.	09/01/2023	23/01/2023	14	2022**266	Responder
202203267	Teléfono 010	No requiere	Autobuses urbanos.	Ruego permitan viajar con perros en los autobuses.	12/01/2023	04/02/2023	23	2022**267	No responder
202203268	Telegram	Telegram	Calles. recogida de enseres.	No está hecha la recogida de enseres que pedi.	04/02/2023	08/02/2023	4	2022**268	Responder
202203269	Teléfono 010	Teléfono 010	Turismo. Fiestas.	¿Qué grupo musical vendrá a Valladolid estas fiestas?	06/02/2023	15/02/2023	9	2022**269	Responder
202203270	Telegram	Telegram	Mobiliario urbano. Taps de registro.	Vallas estropeadas en la playa.	07/02/2023	09/02/2023	2	2022**270	Responder

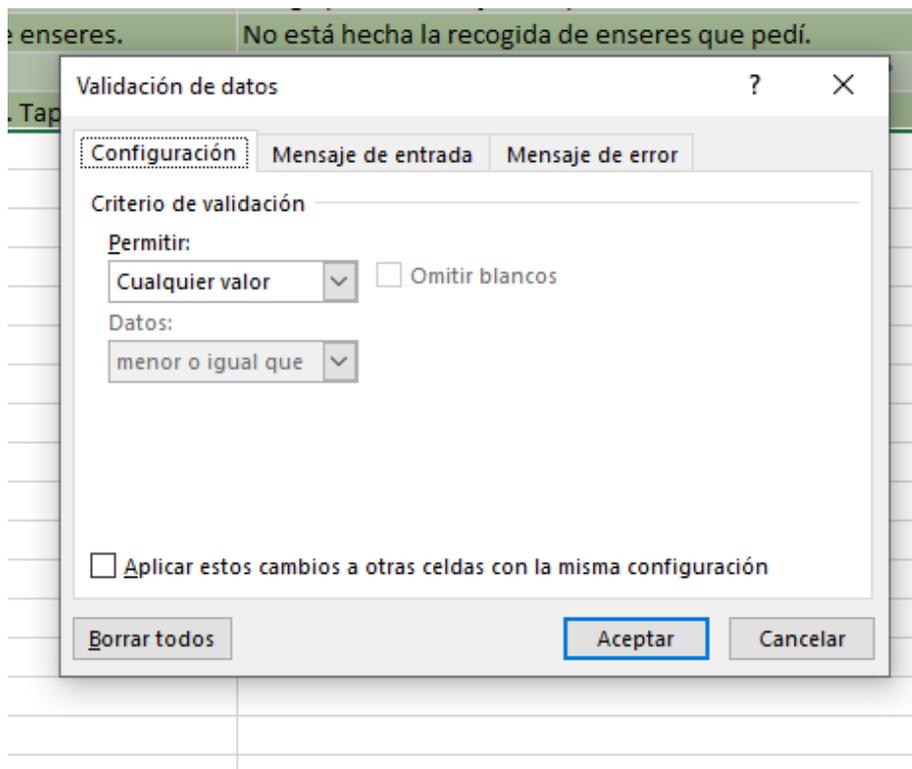
2. Una vez seleccionado el conjunto de datos, pulsar sobre la pestaña datos y a continuación en validación de datos.

Validación de datos

Escrita una regla de esta lista para limitar el tipo de datos que pueden escribirse en una celda.

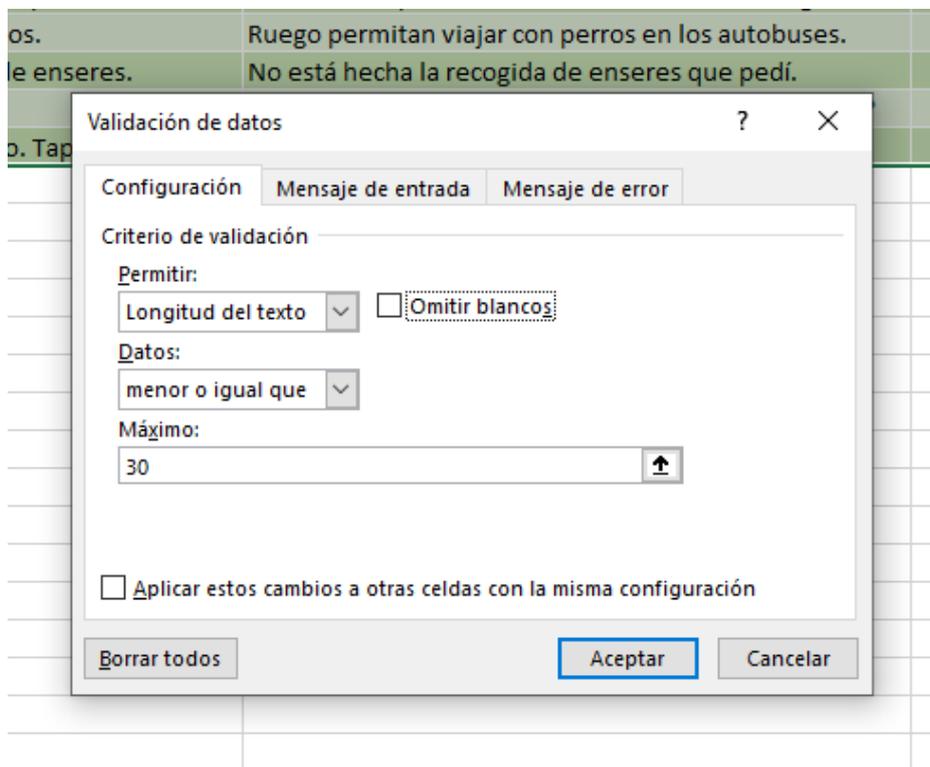
Por ejemplo, puede proporcionar una lista de valores, como 1, 2, 3, o solo permitir números mayores que 1.000 como entradas válidas.

Más información



Establecemos los valores exigidos en el ejercicio:

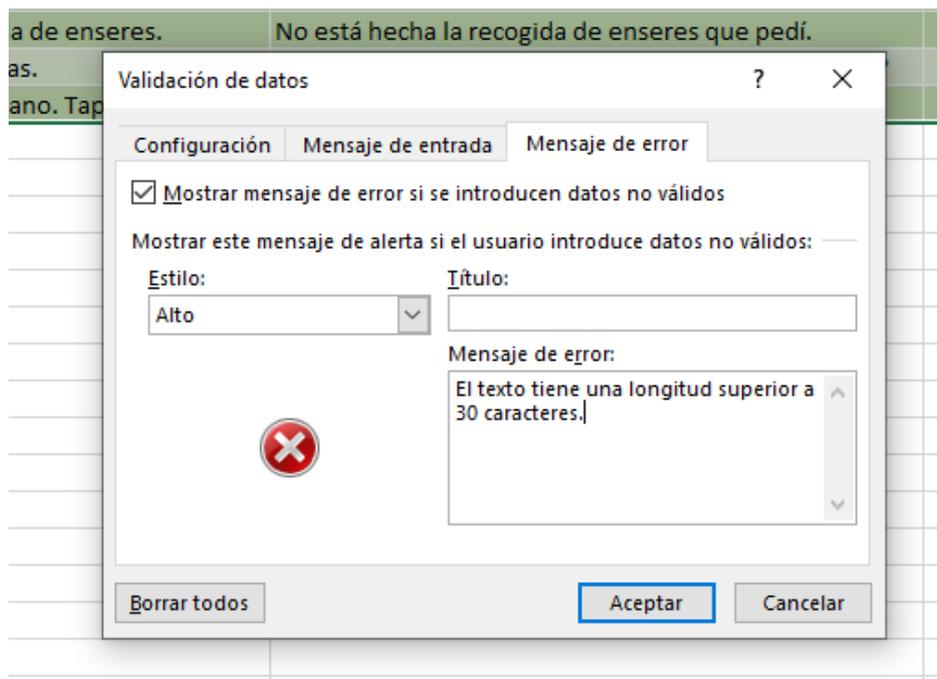
Longitud de Texto inferior o igual a 30 caracteres considerando espacios.





- Que muestre **mensaje** el siguiente **mensaje de error** “El texto tiene una longitud superior a 30 caracteres.” cuando se introduzcan datos no válidos (1,50 pts)

Sobre la misma validación de datos pulsamos sobre la pestaña “Mensaje de error” e incorporamos el mensaje de error señalado en el ejercicio.



6. **Crear tabla dinámica** donde se visualice el **porcentaje de peticiones por canal de entrada** sobre el total. La tabla dinámica se tendrá que generar **NECESARIAMENTE** desde la **tabla dada en el anexo I** en la que se encuentran los datos de todas las peticiones.
 - Generar la tabla dinámica desde la tabla dada con canal de entrada. (0,50 pts)
 - Obtener los resultados donde se visualice el **porcentaje de peticiones por canal de entrada** sobre el total de las mismas. (0,75 pts)

Si la tabla dinámica no se genera desde el rango de datos aportado, el apartado se valorará con 0 pts.

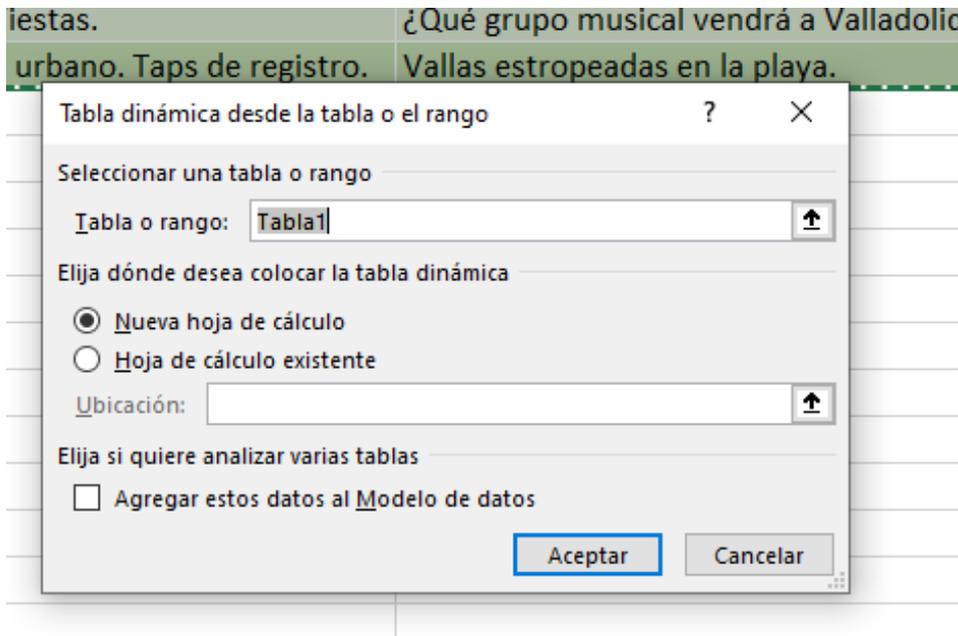
La tabla dinámica obedecerá al siguiente esquema:

Canal de entrada	Porcentaje
Teléfono 010	
Telegram	
Whatsapp	
Total	



1º- Se selecciona el conjunto de datos, pulsamos sobre la pestaña Insertar y a continuación sobre Tabla dinámica y Aceptar.

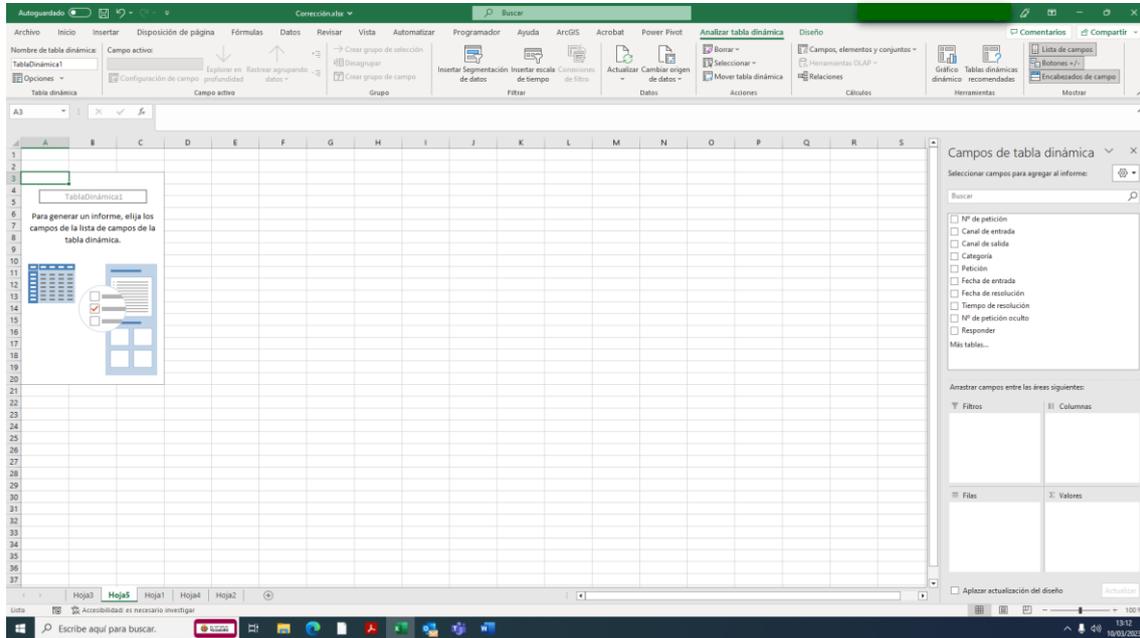
Canal de salida	Categoría	Petición	Fecha de entrada	Fecha de resolución	Tiempo de resolución	Nº de petición oculto	Responder
010	Pavimentación, Arreglo de aceras.	Baches en el carril bici de la avenida Salamanca.	30/12/2022	09/01/2023	10	2022**262	Responder
010	requiere Calles. Pintadas de edificios.	Pintada irreverente en la Casa Mantilla.	01/01/2023	12/01/2023	11	2022**263	No responder
010	WhatsApp Calles. Limpieza.	Los camiones de basura hacen ruido de madrugada.	01/01/2023	15/01/2023	14	2022**264	Responder
010	WhatsApp Información.	¿Cuándo se abre la cita preva?	05/01/2023	13/01/2023	14	2022**265	Responder
010	Contenedores. Limpieza.	Por favor limpien los contenedores de calle Migallanes.	09/01/2023	23/01/2023	14	2022**266	Responder
010	Autobuses urbanos.	Ruego permitan viajar con perros en los autobuses.	12/01/2023	04/02/2023	23	2022**267	No responder
010	Calles. Recogida de enseres.	No está hecha la recogida de enseres que pedí.	04/02/2023	08/02/2023	4	2022**268	Responder
010	Turismo. Fiestas.	¿Qué grupo musical vendrá a Valladolid estas Fiestas?	06/02/2023	15/02/2023	9	2022**269	Responder
010	Mobiliario urbano. Taps de registro.	Vallas estropeadas en la playa.	07/02/2023	08/02/2023	2	2022**270	Responder



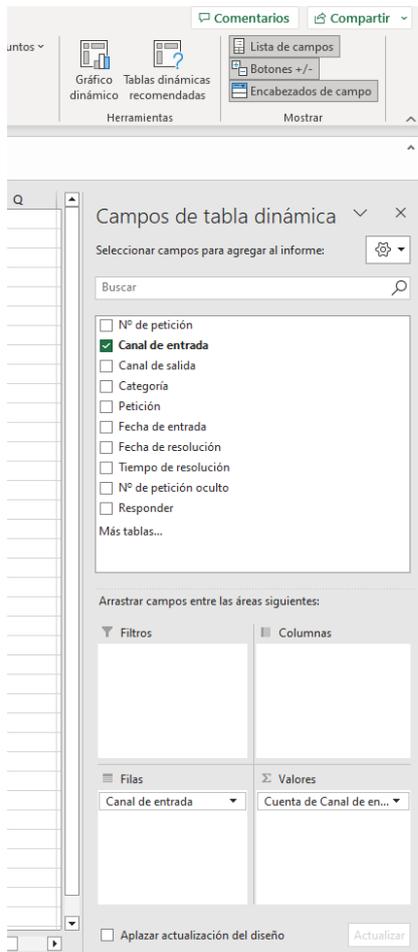
NOTA: La tabla o rango puede tener distinto nombre o nomenclatura, ya que depende de la denominación que haya dado cada opositor o si la ha generado o borrado alguna vez, o incluso si ha seleccionado el rango de datos de forma específica sobre el propio conjunto de datos.



Se abrirá una nueva Hoja2 (se puede hacer también sobre la Hoja1 o cualquier otra hoja)



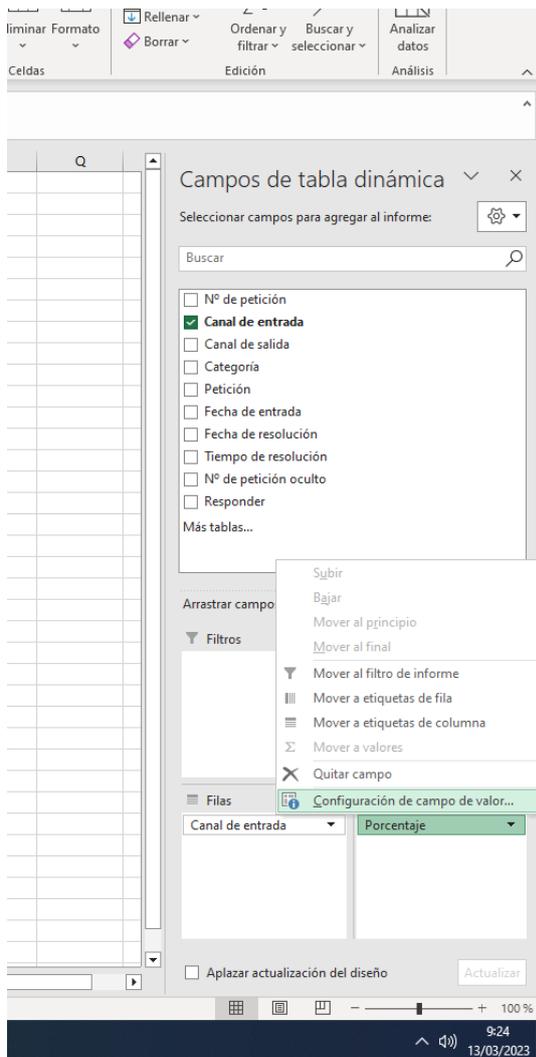
Seleccionamos Canal de entrada en campos de tabla dinámica y los incorporamos a Fila y Sumatorio de Valores conforme muestra la imagen



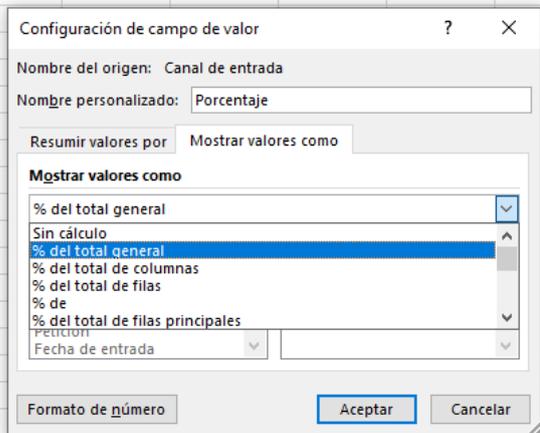


Visualizaríamos la siguiente tabla dinámica y procedemos a adecuar etiquetas “Canal de entrada” y “Total”

2		
3	Canal de entrada	Cuenta de Canal de entrada
4	Teléfono 010	4
5	Telegram	2
6	WhtasApp	3
7	Total	9
8		
9		



A continuación y para configurar la columna “Cuenta de canal de entrada” como porcentaje pulsamos sobre “Configuración de campo de valor....”



Pulsamos sobre “Mostrar valores como” y a continuación “% del total general”

Obtendremos la tabla correspondiente a la que adecuamos la etiqueta, procediendo a escribir “Porcentaje”.

	A	B
1		
2		
3	Canal de entrada	Porcentaje
4	Teléfono 010	44,44%
5	Telegram	22,22%
6	WhtasApp	33,33%
7	Total	100,00%
8		
9		

11 de Marzo de 2023

Expediente PER-591/202021, relativo a la convocatoria para la provisión, mediante oposición libre, de 26 plazas de Auxiliar Administrativo para el Excmo. Ayuntamiento de Valladolid



Anexo I – Tabla a transcribir en el supuesto práctico Excel

Transcripción

Nº de petición	Canal de entrada	Canal de salida	Categoría	Petición	Fecha de entrada	Fecha de resolución	Tiempo de resolución	Nº de petición oculto	Responder
202203262	Teléfono 010	Teléfono 010	Pavimentación. Arreglo de aceras.	Baches en el carril bici de la avenida salamanca.	30/12/2022	09/01/2023			
202203263	WhatsApp	No requiere	Calles. Pintadas de edificios.	pintada irreverente en la Casa Mantilla.	01/01/2023	12/01/2023			
202203264	WhatsApp	WhatsApp	Calles. Limpieza.	Los camiones de la basura hacen ruido de madrugada.	01/01/2023	15/01/2023			
202203265	WhatsApp	WhatsApp	Información.	¿Cuándo se abre la cita previa?	05/01/2023	19/01/2023			
202203266	Teléfono 010	Teléfono 010	Contenedores. Limpieza.	Por favor limpien los contenedores de Calle Magallanes.	09/01/2023	23/01/2023			
202203267	Teléfono 010	No requiere	Autobuses urbanos.	Ruego permitan viajar con perros en los autobuses.	12/01/2023	04/02/2023			
202203268	Telegram	Telegram	Calles. Recogida de enseres.	No está echa la recogida de enseres que pedi.	04/02/2023	08/02/2023			
202203269	Teléfono 010	Teléfono 010	Turismo. Fiestas.	¿Que grupo musical vendrá a Valladolid estas fiestas?	06/02/2023	15/02/2023			
202203270	Telegram	Telegram	Mobiliario urbano. Tapas de registro.	Vayas estropeadas en la playa.	07/02/2023	09/02/2023			

Ortografía

Petición	Petición
Baches en el carril bici de la avenida salamanca.	Baches en el carril bici de la avenida Salamanca.
pintada irreverente en la Casa Mantilla.	Pintada irreverente en la Casa Mantilla.
Los camiones de la basura hacen ruido de madrugada.	Los camiones de la basura hacen ruido de madrugada.
¿Cuándo se abre la cita previa?	¿Cuándo se abre la cita previa?
Por favor limpien los contenedores de Calle Magallanes.	Por favor limpien los contenedores de calle Magallanes.
Ruego permitan viajar con perros en los autobuses.	Ruego permitan viajar con perros en los autobuses.
No está echa la recogida de enseres que pedi.	No está hecha la recogida de enseres que pedí.
¿Que grupo musical vendrá a Valladolid estas fiestas?	¿Qué grupo musical vendrá a Valladolid estas fiestas?
Vayas estropeadas en la playa.	Vallas estropeadas en la playa.