

MODELO B

Pruebas selectivas Auxiliar Administrativo

Ayuntamiento de Madrid

MODELO B

Excel 2013

El objetivo de este supuesto es valorar su conocimiento acerca del uso de la herramienta Excel de Microsoft Office 2013. A continuación se indican unas instrucciones generales sobre la realización del ejercicio.

INSTRUCCIONES GENERALES



NO PASE LA PAGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE
ESPERE LAS INSTRUCCIONES DEL TRIBUNAL



-
-
1. Su tarea consistirá en elaborar dos hojas de Excel que sean lo más parecido posible al modelo que se incluye en este supuesto realizando las acciones que se le indiquen.
 2. Deberá reproducir el modelo ajustándose a todas las características de presentación y respetando al máximo las indicaciones que aparecerán a continuación (altos de fila, uso de fórmulas, sombreados, etc.)
 3. A la vuelta de esta página encontrará **las instrucciones específicas** para este supuesto concreto, en las que se detallan algunas características que deberá respetar en cada hoja.
 4. Dispondrá de 30 minutos para realizar este ejercicio. Cuando queden cinco minutos para finalizar, se le recordará que **debe grabar su trabajo**. Así mismo, se le avisará cuando reste 1 minuto para finalizar el examen. Tenga en cuenta que **deberá grabar su trabajo antes de la señal de finalización**, ya que después no podrá tocar el equipo.



NO PASE LA PAGINA HASTA QUE SE LE INDIQUE
ESPERE LAS INSTRUCCIONES DEL TRIBUNAL



SUPUESTO EXCEL

Instrucciones específicas EXCEL 2013

En la página que aparece a continuación de estas instrucciones encontrará la hoja de Excel que deberá reproducir.

En el ordenador tiene un libro de Excel. Ábralo y empiece a trabajar ahí.

Respete las siguientes indicaciones para realizar su examen:

INSTRUCCIONES A APLICAR EN LA HOJA 1

APLIQUE LOS SIGUIENTES FORMATOS

- Toda la hoja, Fuente: Tahoma, tamaño 11.
- Combinar y centrar las celdas A1 hasta F1. Tamaño fuente 12, Efecto negrita y aplicar un color cualquiera de sombreado.
- Bordes y sombreados conforme al modelo.
- Aplicar efecto negrita y subrayado a la fila 3.
- Renombre la Hoja1 con el nombre "Hotel" y aplique color amarillo de pestaña.
- Ajustar el tamaño de las columnas y filas para que quede como en el modelo.
- Ajustar el texto de las celdas fila 3 para que quede como en el modelo utilizando el botón Ajustar texto.
- Alineación fila 3 centrado tanto horizontal como verticalmente.
- Rellenar los datos numéricos de las filas E4 hasta E13 y aplicar el formato correspondiente para que queden como en el modelo con formato personalizado.
- Añadir Encabezado de página en la Sección central con el texto "Auxiliar Administrativo".
- Añadir Pie de página Sección central con el texto "Ayuntamiento de Madrid".

CON LAS FÓRMULAS QUE USTED CONSIDERE OPORTUNAS:

- Aplicar la fórmula correspondiente para calcular los totales de las celdas D4 hasta D13. Se debe aplicar formato personalizado para que aparezca como en el ejemplo.
- Aplica la operaciones oportunas aplicando referencias mixtas o absolutas para calcular el total sin descuento en las celdas F4 hasta F13. El total debe recoger el número de noches por su precio más el número de comidas en buffet libre por su precio en cada cliente. Debe aparecer en formato moneda de Euros.
- Aplicar las funciones correspondientes en las celdas G4 hasta G13 para aplicar un 5% de descuento si se cumplen dos requisitos: que la estancia sea de 7 noches o más y que el total sin descuento sea de 400€ o más. El resultado debe recoger el total a pagar una vez ya aplicado el descuento. Mantener formato moneda euros.

- Rellene la celda I5 con la función adecuada para obtener el precio correspondiente. Mantener formato moneda euros.
- Rellene la celda I8 con la función adecuada para obtener el precio correspondiente. Mantener formato moneda euros.
- Rellene la celda I11 con la función adecuada para obtener el número de noches correspondiente. Aplicar formato personalizado.
- Rellene la celda I14 con la función adecuada para obtener el número de noches correspondiente. Aplicar formato personalizado.
- Rellene la celda J17 con la función adecuada para obtener cuántas noches se alojará Claudia García y mantener formato personalizado.
- Rellene la celda I20 con la función adecuada para obtener el número de noches correspondiente. Mantener formato personalizado.
- Insertar un gráfico de tipo Barra 3D agrupada con los datos (datos cliente y duración estancia) que se reflejan en el modelo:
 - Situarlo en la posición aproximada del modelo.
 - Cambiar el estilo del diseño seleccionando el Estilo 6 para que quede como el modelo.
 - Cambiar los colores del gráfico para que quede lo más similar al modelo.
 - Título del gráfico con relleno color naranja.
 - La leyenda debe aparecer abajo.
 - Ajustar el tamaño del área del gráfico a 8 cm de alto y 13,5 cm de ancho.

INSTRUCCIONES A APLICAR EN LA HOJA 2

APLIQUE LOS SIGUIENTES FORMATOS

- Toda la hoja, Fuente: Tahoma. Tamaño 12.
- Renombre la Hoja2 con el nombre “Trabajadores” y aplique color naranja de pestaña.
- Combinar y centrar las celdas A1 hasta E1. Efecto negrita y aplicar un color cualquiera de sombreado.
- Bordes y sombreados conforme al modelo.
- Aplicar efecto negrita a la fila 3.
- Ajustar el tamaño de las columnas y filas para que quede como en el modelo.

CON LAS FÓRMULAS QUE USTED CONSIDERE OPORTUNAS:

- Aplicar la fórmula correspondiente en las celdas C4 a C15 para que aparezca el resultado que se refleja en el modelo.

- Aplica formato condicional a las celdas F4 a F15 para que aparezcan de la siguiente manera:
 - Si pone Noche, esas celdas deben tener fuente color azul con efecto negrita cursiva.
- Aplica formato condicional a las celdas A4 a D15 para que aparezcan de la siguiente manera:
 - Si el turno es de mañana en la columna F, toda la fila debe tener sombreado color verde y fuente color blanco con efecto negrita cursiva.
- Utilizar las funciones adecuadas en la celda H4 de modo que aparezca el segundo apellido de Cristina y al arrastrar la función se completen el resto de celdas con el segundo apellido de cada cliente.
- Utilizar la función adecuada en la celda G20 de modo que aparezca solo el nombre del cliente con más facturas.
- Utilizar la función adecuada en la celda G23 de modo que aparezca solo el nombre del con el menor sueldo.

HOTEL ROYAL MADRID

Datos cliente	Fecha inicio	Fecha fin	Duración estancia	Buffet libre	Total sin descuento	Total con descuento
María Fernández	15-07-22	20-07-22	5 noches	5 comidas	350,00 €	350,00 €
Claudia García	19-07-22	29-07-22	10 noches	3 comidas	595,00 €	565,25 €
Manuel Martínez	20-07-22	25-07-22	5 noches	1 comidas	290,00 €	290,00 €
Éric Sánchez	25-07-22	30-07-22	5 noches	5 comidas	350,00 €	350,00 €
Andrea Jiménez	01-08-22	10-08-22	9 noches	4 comidas	555,00 €	527,25 €
Victoria Guzmán	03-08-22	08-08-22	5 noches	1 comidas	290,00 €	290,00 €
Andrés Carbonell	05-08-22	09-08-22	4 noches	4 comidas	280,00 €	280,00 €
Félix Hernández	10-08-22	17-08-22	7 noches	2 comidas	415,00 €	394,25 €
Melinda Moreno	15-08-22	21-08-22	6 noches	2 comidas	360,00 €	360,00 €
José Tamayo	20-08-22	25-08-22	5 noches	1 comidas	290,00 €	290,00 €

Precio por noche	
Noche	55 €
Precio Buffet libre	
Comida	15 €



Promedio de la columna Total con descuento, de las estancias de 5 noches o más
379,64 €

Sumar los totales con descuento de las estancias con 5 noches o más
3.416,75 €

¿Cuál es la estancia máxima en este hotel?
10 jornadas

¿Cuál es la estancia mínima en este hotel?
4 jornadas

¿Cuántas noches se alojará en el hotel Claudia García?
Claudia García 10 noches

¿Cuál es la duración de estancia más repetida?
5 noches

DATOS DE TRABAJADORES

Nombre	Apellidos	Usuario y clave	Sueldo	Teléfono	Turno de trabajo
<i>Cristina</i>	<i>Fernandez García</i>	<i>crisrina-fer y 6657</i>	1010	<i>665787654</i>	<i>Mañana</i>
Damian	Frailé Zairo	damian-fra y 6387	850	638735345	Tarde
Juan	García Pestana	juan-gar y 6677	1200	667738345	Tarde
<i>Felipe</i>	<i>Gómez Noblejas</i>	<i>felipe-góm y 6708</i>	1500	<i>670875345</i>	<i>Mañana</i>
Paula	Laporta Peña	paula-lap y 6377	1800	637705312	<i>Noche</i>
Maria	Martín Navas	maria-mar y 6224	1150	622435111	<i>Noche</i>
Sofía	Martín Peralvo	sofía-mar y 6678	950	667834251	Tarde
<i>Daniela</i>	<i>Martínez López</i>	<i>daniela-mar y 6112</i>	1700	<i>611234599</i>	<i>Mañana</i>
Maria	Mesa Pascual	maria-mes y 6272	1450	627254310	<i>Noche</i>
<i>Enrique</i>	<i>Prada Sterlin</i>	<i>enrique-pra y 6567</i>	2030	<i>656788777</i>	<i>Mañana</i>
Emma	Rocha Cerdá	emma-roc y 6150	980	615097854	Tarde
Pedro	Roda Martínez	pedro-rod y 6993	1340	699321414	<i>Noche</i>

2do apellido
García
Zairo
Pestana
Noblejas
Peña
Navas
Peralvo
López
Pascual
Sterlin
Cerdá
Martínez

¿Cuántos trabajadores del turno de mañana tienen más de 1000 € de sueldo?

4

¿Qué cliente (indicando solo Nombre) es el de menor sueldo?

Damian

