



Region	Producto	Cantidad	Ingresos	Costo	Beneficio total
REFRESCO COJA	MINIMARKET CONSUELO	700	315	245	70
	MINIMARKET HORTALEZA	500	225	175	50
	MINIMARKET BARAJAS	500	225	175	50
	MINIMARKET EL PILAR	2000	918	714	204
	MINIMARKET LA PAZ	500	225	175	50
REFRESCO COJA Total	4600	2088	1624	464	
REFRESCO LIMON	MINIMARKET HORTALEZA	600	270	210	60
	MINIMARKET SERRANO	100	45	35	10
	MINIMARKET BARAJAS	1200	540	420	120
	MINIMARKET VENTAS	1200	540	420	120
	MINIMARKET EL PILAR	900	405	315	90
REFRESCO LIMON Total	4900	2095	1715	380	
SODA	MINIMARKET CONSUELO	700	315	245	70
	MINIMARKET HORTALEZA	1600	720	560	160
	MINIMARKET SERRANO	600	270	210	60
	MINIMARKET BARAJAS	800	360	280	80
	MINIMARKET VENTAS	1300	585	455	130
MINIMARKET EL PILAR	2200	990	770	220	
MINIMARKET ATOCCHA	1200	540	420	120	
MINIMARKET LA PAZ	2100	945	735	210	
MINIMARKET IBIZA	120	54	42	12	
SODA Total	10620	4779	3717	1062	
REFRESCO NARANJA	MINIMARKET HORTALEZA	2400	1080	840	240
	MINIMARKET BARAJAS	400	180	140	40
	MINIMARKET CHAMARTIN	100	45	35	10
	MINIMARKET EL PILAR	900	405	315	90
	MINIMARKET ATOCCHA	1900	855	665	190
MINIMARKET IBIZA	600	270	210	60	
REFRESCO NARANJA Total	6300	2835	2205	630	
Madrid Total	26460	11907	9261	2646	
Total general	26460	11907	9261	2646	

13, 14, 20, 21, 27 y 28 de febrero de 2021

### Módulo 1: Las macros de Excel

Introducción al lenguaje VBA. Grabación de macros. Las macros y la seguridad. Ejecución de macros. El entorno de desarrollo VBE.

### Módulo 2: El lenguaje VBA

Módulos. Procedimientos y funciones. Variables. Estructuras de decisión y en ciclo. Operadores. Reglas de codificación.

### Módulo 3: Programación orientada a objetos en VBA

El modelo de objeto en Excel. Principios de uso de los objetos y las colecciones. Instrucciones específicas para el uso de objetos.

### Módulo 4: Los objetos de Excel

Los objetos Application, Workbook, Worksheet y Range.

### Módulo 5: Tablas dinámicas y gráficos

Creación de tablas dinámicas. Creación de gráficos: objetos Shape y Chart.

### Módulo 6: Cuadros de diálogo

Cuadros de diálogo integrados y predefinidos.

### Módulo 7: Formularios

Creación, personalización y ejecución de formularios.

### Módulo 8: Depuración de errores

Los errores de programación en VBA. Herramientas de depuración. Administración de errores.

**NOTAS:** - Es necesario tener conocimientos de EXCEL para poder apuntarse al curso.  
- La duración ha aumentado respecto al formato presencial del curso.

DURACIÓN

**27 horas**

Sábados  
de 9:00 a 14:00 h  
y  
Domingos  
de 10:00 a 14:00 h

PRECIO

**120 €** (IVA inc.)

**130 €** (IVA inc.)

**140 €** (IVA inc.)

**160 €** (IVA inc.)

TIPO DE ALUMNO

Alumnos actuales ETSII

Alumnos actuales UPM

Antiguos Alumnos registrados en el Portal

Resto de asistentes

RESERVA TU PLAZA **del 11 al 29 de enero** a través de: **INSCRIPCIÓN**

MATRÍCULA: recibirás instrucciones para **abonar el curso del 1 al 5 de febrero**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a [formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es](mailto:formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es)