



Caso:
Cajeros Automáticos I.

1 Introducción.

Al día de la fecha hemos registrado los recibos tirados en diferentes cajeros automáticos y los hemos procesado en una hoja de cálculo llamada cajero 1.

2 Se pide:

1. Descargar la hoja de cálculo y adaptarla para ser importada en una base de datos que llamaremos “Registros de Cajeros”
2. Analizar los datos importados así como los campos, tipo, propiedades y características de los mismos. En caso necesario revisar y/o modificar los valores necesarios de las características de los campos.

3 Análisis basado en Cajero I.

3.1 Ejemplo de Tipos de Consultas.

Exponga dos ejemplos de los siguientes tipos consultas asociadas al caso objeto de estudio, “Cajero I”.

- **Consulta de selección: es la más utilizada.**
- **Consulta de Parámetros.**
- **Consultas de tablas de referencia cruzadas:**
- **Consultas de acciones:**
 - Consulta de eliminación.
 - Consulta de actualización
 - Consulta de datos anexados
 - Consulta de creación de tabla

3.2 Empleo de criterios y expresiones comunes en las consultas.

Desarrolle un ejemplo de los siguientes tipos de consultas asociadas al caso objeto de estudio, "Cajero I".

3.2.1 Consultas con criterios

Ejemplo.

Campo:	Código propiedad	Nombre	Alquiler mensual	Oficina vendedora
Tabla:	CLIENTES	CLIENTES	CLIENTES	CLIENTES
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:			>85000	"Terrassa"
o:				

3.2.2 Consultas con Operadores de Condición. Criterios de Búsqueda Y y O.

Ejemplo

Campo:	Apellidos Alumnado	Nombre Alumnado	Población	Fecha de nacimiento
Tabla:	Alumnado	Alumnado	Alumnado	Alumnado
Orden:	Ascendente			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:			"Valencia"	Entre #01/01/1960# Y "\$04/06/62#
o:				

3.2.3 Consulta con Operadores de Comparación

Operador	Significado
=	igual que
<>	distinto de
<	menor que
<=	menor o igual
>	mayor que
>=	mayor o igual

Ejemplo

Campo:	Apellidos Alumnado	Nombre Alumnado	Población	Fecha de nacimiento
Tabla:	Alumnado	Alumnado	Alumnado	Alumnado
Orden:	Ascendente			
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:			"Valencia"	Entre #01/01/1960# Y "\$04/06/62#
o:				

3.2.1 Consulta con Operadores de In

Campo:	Nombre Alumnado	Población
Tabla:	Alumnado	Alumnado
Orden:		
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		In ('Alicante', 'Elche', 'Elda', 'Onda')

3.2.2 Consulta con Operadores Como

Caracteres en patrón	Significado
?	Un carácter cualquiera
*	Cero o más caracteres
#	Un dígito cualquiera (0-9)
[listacaracteres]	Un carácter cualquiera de listacaracteres
[!listacaracteres]	Un carácter cualquiera no incluido en listacaracteres

Ejemplo

Campo:	Nombre Alumnado	Código Postal
Tabla:	Alumnado	Alumnado
Orden:		
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:		Como '46###'

3.3 Empleo de Expresiones.

Desarrolle un ejemplo de los siguientes tipos de consultas asociadas al caso objeto de estudio, “Cajero I” que contengan los siguientes tipos de expresiones.

3.3.1 Expresión con Fechas.

Ejemplo:

<12 Junio 1997
 <#12/06/97#
 <12 Jun 97
 <12-Jun-97
 <12/06/97

3.3.2 Expresiones de números, moneda y contador

Cuando utilizemos campos de este tipo, tan sólo tendremos que escribir los daots y si contienen decimales, el separador de decimales.

3.3.3 Expresiones con Carácter Comodín

Ejemplo:

- **M??** Buscará los datos que comiencen por M y luego tengan dos letras más
- **?a?a** buscará los datos cuya segunda y cuarta letra sea una a
- ***/12/97** buscará los datos de cualquier día del mes de diciembre del 97
- **An*** buscará los datos de lo que comience por la palabra An

3.4 Ejemplo de Expresiones con Parámetros.

Desarrolle un ejemplo de los siguientes tipos de consultas asociadas al caso objeto de estudio, “Cajero I” que contengan Expresiones con Parámetros.

Ejemplo

Productos

- NombreProducto
- IdProveedor
- IdCategoria
- CantidadPorUnidad
- PrecioUnidad
- UnidadesEnExistencia
- UnidadesEnPedido
- NivelNuevoPedido
- Suspendido
- fds

	IdProducto	NombreProducto	PrecioUnidad	UnidadesEnExistencia
Campo:	IdProducto	NombreProducto	PrecioUnidad	UnidadesEnExistencia
Tabla:	Productos	Productos	Productos	Productos
Orden:				
Mostrar:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criterios:	[Seleccione el código del producto]			
o:				