



XD REPORTS

www.XDsoftware.es

Diseñador de plantillas de documentos en A4

Este manual pretende explicar brevemente cómo crear y utilizar informes personalizados con los datos disponibles en las aplicaciones XD (XDRest y XDComercio).

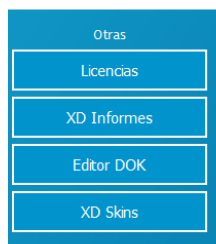
Los informes son documentos que contienen listados y datos estadísticos de las ventas realizadas a los clientes

Por ejemplo.

- Listados clientes
- Listado de Productos
- El consumo de los clientes al mes
- Top clientes

1. Añadir Informes a XD

Para agregar un informe accedemos a configuraciones de XD y seleccionamos XD Informes.



Daremos un nombre al informe (Por ejemplo: Listado de Facturas), seleccionar la opción de “Informe” con SQL e indicar la localización del mismo (XDR) que por defecto se encuentra en la carpeta (...)\\XDRest\\doclayout\\Reports\\es.

Id	Nombre	Informe	Tipo	Activo
1	Consumo de clientes	CONSUMO_CLIENTES.xdr	SQL	Activo
2	Lista de clientes	LISTA_CLIENTES.xdr	SQL	Activo
3	Lista de productos	LISTA_PRODUTOS.xdr	SQL	Activo

Id : Nombre:

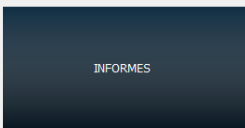
Informe: Localización:

☒ Activo

Nota: Las impresiones se realizan en la impresora predeterminada.
En Windows necesita el Adobe Reader instalado.

Para activar los informes de XD usaremos la función “INFORMES” que genera todos los informes existentes del sistema. En el caso de que queramos ejecutar un informe específico, insertaremos en el parámetro el número de informe.

Vista previa



Propiedades

Texto:

Fondo:

Imagen:

Alinear:

Fuente:

Acciones

Función:

Guión:

Contraseña:

Nota:

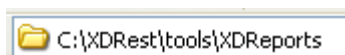
Todos los informes son impresos en la impresora predefinida. En Windows se abrirán en Adobe Reader.

Empresa Demostrativa, Lda. Calle Santa Catalina, 100 34 Madrid España Lista de Clientes						
Num.	Nome	Cidade	Contribuinte	Telefone	Telemóvel	Fax
0	Consumidor Final		999999990			
1	Paloma Rodríguez	MADRID	834204970			
2	Luna Álvarez	MADRID	832970530			
3	Olivia Vega	BARCELONA	823447520			
4	Muriel Sanchez	BARCELONA	873001430			
5	Jade Martínez	VEZCAVA	861769480			
6	Lorenzo Lopez	MADRID	815855790			
7	Tienda Luna	SANTA CRUZ DE TENERIFE	841975680			
8	Anita Hernández	TOLEDO	831790270			
9	Pablo Bueno	MADRID	365317940			
10	Ruan Sanchez	BARCELONA	862207820			
11	Nayara Benitez	PALENCIA	843538140			
12	Carmenla Olivia	MADRID	849191300			
13	Yago Vega	MURCIA	861262390			
14	Nina Martínez	BARCELONA	018116840			
15	Carmen Hernández	BARCELONA	F06341240			
16	Naiara Álvarez	NAVARRA	854256530			
17	Pescadería Juan	MADRID	883168530			
18	Supermercado Ramon	MADRID	844178210			
19	Inés Rodríguez	VEZCAVA	853749370			
20	Yago Hernández	BARCELONA	850365740			
21	Santiago Martínez	BARCELONA	F61313430			
22	Fernandes Bueno	MADRID	339432440			
23	Paloma Lopez	ASTURIAS	883348530			
24	Restaurante Ruan	MALAGA	862221900			
25	Muriel Arouche	TOLEDO	892275860			
26	Lorenzo Azucena	LEON	003928520			
27	Pablo Concepcion	ALICANTE	895065230			
28	Ruan Escobar	VALENCIA	883462830			
29	Yago Peñardo	VALENCIA	835545490			
30	Juan Lucenda	MADRID	853653500			
31	Ramon Mena	VALENCIA	850300780			
32	Yago Perón	BARCELONA	822265640			
33	Santiago Uchoa	MADRID	883336530			
34	Fernandes Zeron	GIJONA	812595070			
35	David Pérez	CADEZ	883547270			

XDRest

2. Crear informes con XD Reports

Para utilizar esta utilidad, hay acceder a una nueva herramienta denominada XDReports, que se encuentra en la carpeta tolos. Como aparece en la siguiente imagen:



Cliquearemos en el fichero ejecutable que abre el programa.

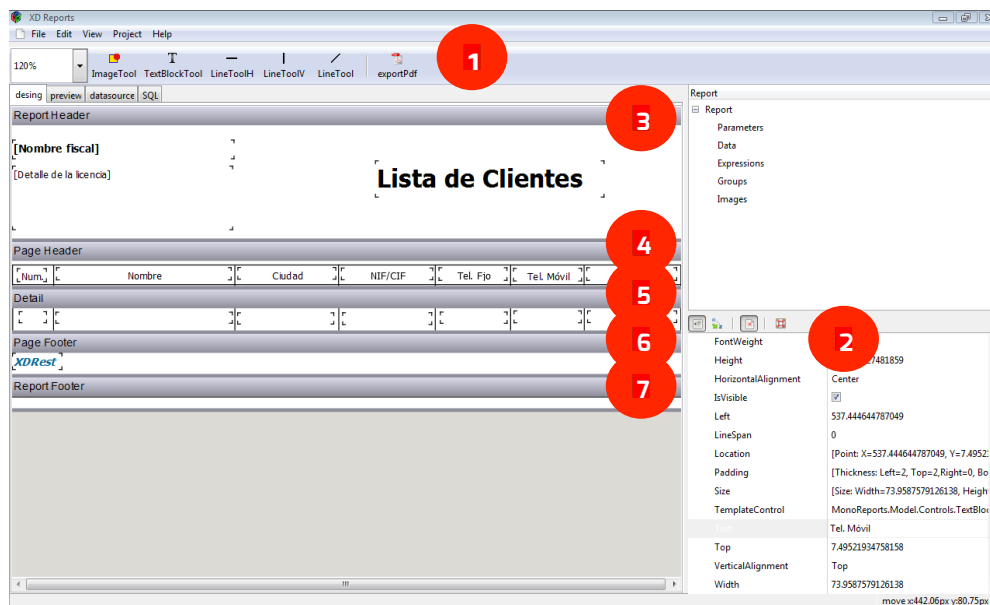


Esta herramienta permite crear las plantillas para los informes en documentos A4.

Nota: Los informes y documentos A4 (XDR) están localizados por defecto en la siguientes rutas:

- XDSoftware/doclayout/Reports/es
- XDSoftware/doclayout/A4/es

Abriremos a título de ejemplo un documento (XDR) tal y como aparece en la siguiente ventana (Lista de Clientes):



Para un mejor entendimiento vamos a describir cada punto de color rojo:

1

Grupo de Herramientas que se pueden utilizar para lo siguiente:

ImageTool–Rectángulos

TextBlockTool–Texto

LineToolH–Líneas Horizontales

LineToolV–Líneas Verticales

LineTool–Línea recta con cualquier orientación

2

Propiedades de las herramientas del (punto 1) que pueden ir desde el tipo de letra, colores, bordes.

3

ReportHeader- Cabecera del informe o documento en A4. Sólo aparece en la primera página.

4

Page Header- Títulos de cualquier página de los informes o documentos A4. Ocurre una vez en todas las páginas.

5

Detail- Son las líneas del informe o documento A4. Estas pueden aparecer varias veces en una página, depende del tamaño de nuestro pedido.

6

PageFooter- Pie de Página de cualquier página del informe o documento A4. Aparece una vez en todas las páginas.

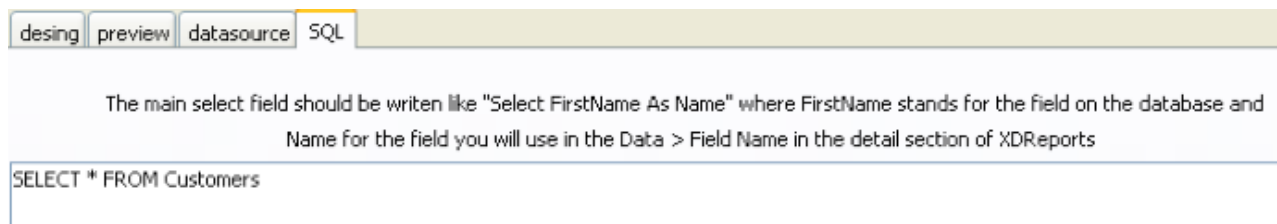
7

ReportFooter- Pie de cualquier informe o documento en A4. Sólo aparece una vez en la última página.

Fuente de datos.

Conociendo la estructura del programa, podemos ahora describir cómo llenar los campos de texto que creamos con datos dinámicos.

La fuente de datos, está construida con comandos SQL que son introducidos con separador SQL.



desing preview datasource SQL

The main select field should be written like "Select FirstName As Name" where FirstName stands for the field on the database and Name for the field you will use in the Data > Field Name in the detail section of XDReports

```
SELECT * FROM Customers
```

En la imagen anterior podemos ver la consulta "SELECT * FROM Customers", con el mismo y si tenemos algunos conocimientos de SQL, seleccionamos todos los campos dados de varias líneas de una tabla llamada cliente.

Para percibir mejor cómo funciona la creación de una consulta SQL puede visitar:

www.xdsoftware.es

www.w3schools.com/sql/default.asp

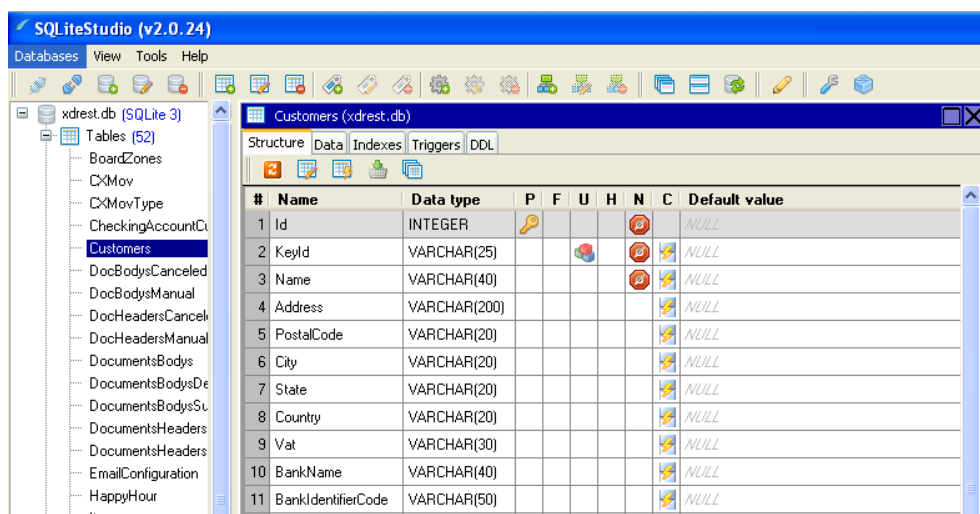
¿Qué tablas puedo seleccionar?

Cualquier tabla de la base de datos de XD (que se encuentra en, XDSoftware/db/xd.db).

Podemos también crear tablas temporales con el comando **"CREATE TEMP TABLE"**

Nota: la última instrucción tendrá que ser obligatoriamente un "SELECT".

Por ejemplo, utilizando SQLiteStudio que está dentro de la carpeta tools, es posible abrir la base de datos de la tabla Customers en la cual podemos ver los campos que podemos utilizar con la consulta “SELECT * FROM Customers”:



#	Name	Data type	P	F	U	H	N	C	Default value
1	Id	INTEGER							NULL
2	KeyId	VARCHAR(25)							NULL
3	Name	VARCHAR(40)							NULL
4	Address	VARCHAR(200)							NULL
5	PostalCode	VARCHAR(20)							NULL
6	City	VARCHAR(20)							NULL
7	State	VARCHAR(20)							NULL
8	Country	VARCHAR(20)							NULL
9	Vat	VARCHAR(30)							NULL
10	BankName	VARCHAR(40)							NULL
11	BankIdentifierCode	VARCHAR(50)							NULL

¿Cómo añadir un campo en un listado?

Desde la sección 5 “**Detail**”, creamos un **TextBlockToll**, y en la sección 2 “**Propiedades**” de ese texto, seleccionamos:

FieldKind= Data

FielName= El nombre del campo que debe de aparecer (Ej:PostalCode)

Otros Ejemplos:

Mostrar el nombre del usuario:

FieldKind= Data

FieldName= Name

Mostrar la ciudad del usuario:

FieldKind= Data

FieldName= City

Nota: Los campos de la base de datos que son traspasados a la sección 5 “**Details**” generan las líneas del informe.

También podemos utilizar los datos estáticos de la licencia, estos pueden ser configurados de la siguiente manera.

FieldKind=Parameter

FieldName: Ej: License.LicenseFiscalName.

3. Listado de campos para documentos A4

Documentos A4

Licencia License.*	Campos extras del artículo - Items.*
FieldNa (FieldType = Parameter)	FieldName (FieldType = Data) (Sección = Detail)
LicenseFiscalName	ItemKeyId
LicenseCity	PropertyName1
LicenseType	PropertyName2
LicenseAdress	PropertyName3
LicenseCountry	PropertyName4
LicenseVat	PropertyName5
LicenseCountryCode	PropertyName6
LicenseValidationDate	PropertyName7
LicenseState	PropertyName8
LicenseNTerminals	PropertyName9

LicensePostalCode	PropertyName10
Complete (dirección completa)	PropertyValue1
Líneas en el documento - DocumentsBody.*	PropertyValue2
FieldName (FieldType = Data) (Sección = Detail)	PropertyValue3
TotalTaxes	PropertyValue4
TotalIncome	PropertyValue5
TotalHoldingTaxes	PropertyValue6
TotalLiquid	PropertyValue7
TotalDiscounts	PropertyValue8
Total	PropertyValue9
Terminal	PropertyValue10
TaxValue	Cabecera del documento -DocumentsHeaders.*
TaxId	FieldName (FieldType = Parameter)
Shift	ATDocCodeID
SessionDate	CarrierDescription
Session	CloseDate
SerieId	CloseUserId
SaleZoneAreaObjectID	CreationDate
RetailPrice	CreationUserId
RetailPriceSIVA (3 decimales)	CurrencyId
RetailPriceSIVA00	CurrencyRate
ReasonsCancellation	Deleted
Quantity	Discount
PaymentType	DiscountValue
OrderNumber	DocReference
Observation	DocumentCopy

NumDocCX	DocumentTypeld
Number	DueDate
ItemType	DueValue
ItemKeyId	EmissionReason
ItemGroupld	EntityAddress
ItemDescription	EntityCity
IsOffer	EntityDescription
ldShop	EntityKeyId
ld	EntityPostalCode
HoldingTaxValue	EntityState
EntityKeyId	EntityVat
DocumentTypeld	HoldingTaxValue
DiscountValue	ld
Discount	ldShop
DeletedDate	LoadPlaceDate
Deleted	LoadPlaceDescription
CurrencyRate	Number
Currencyld	NumberPersons
CreationUserld	NumDocCx
CreationDate	Obs
CloseUserld	OsDate
CloseDate	PaymentType
Bar	RoundValue
Moneda - XConfigCurrency.*	SaleZoneAreaObjectld
FieldName (FieldType = Parameter)	Seriell
XConfigCurrency.ld	Session
XConfigCurrency.Description	Shift
XConfigCurrency.EuroConversionRate	SignatureHashPT
XConfigCurrency.Symbol	SignatureStampPT

Cliente - Customer.*	SignatureVersionES
FieldName (FieldType = Parameter)	StatusReason
Address	SubTotalReference
AlertCredit	Terminal
AlertMessage	TotalLiquid
Balance	TotalBruto
BankCardNumber	Total
BankIBAN	TotalCustomers
BankIdentifierCode	TotalDiscounts
BankName	TotalHoldingTaxes
City	TotalIncome
ContactEmail	TotalTaxes
ContactName	UnloadPlaceDate
ContactPhone	UnloadPlaceDescription
Country	
DateOfBirth	

DefaultPaymentMode
DefaultPaymentType
DefaultRetailPrice
DeliveryTaxItemId
Discount
Email1
Email2
Fax1
Fax2
ForbiddenDocuments
HoldingTax
HoldingTaxAmount
HoldingTaxType



Id
KeyId
LastPurchase
Latitude
LimitCredit
Longitude
MobilePhone1
MobilePhone2
Name
Obs
Password
Phone1
Phone2
PicturePath
PostalCode
SalesMan
State
SyncStamp
Vat

Recibos A4

Línea del recibo - ReceiptsBodys.*	Encabezado del recibo - ReceiptsHeaders.*
FieldName (FieldType = Data) (Sección = Detail)	FieldName (FieldType = Parameter)
CreationDate	CreationDate
CurrencyId	CreationUserId
CurrencyRate	CurrencyId

DocumentTypeDescription	CurrencyRate
DocumentTypeId	Deleted
DueDate	DiscountPercentage
DueValue	DiscountValue
Id	DocumentTypeId
IdHeader	EntityAddress
NetAmount	EntityCity
Number	EntityDescription
SerialId	EntityKeyId
Total	EntityPostalCode
Cliente - Customer.*	EntityState
FieldName (FieldType = Parameter)	EntityVat
Address	Id
AlertCredit	Number
AlertMessage	Obs
Balance	OsDate
BankCardNumber	SerialId
BankIBAN	Total

BankIdentifierCode	Illiquid
BankName	TotalText (Extenso)
City	Licencia - License.*
ContactEmail	FieldNa (FieldType = Parameter)
ContactName	License.LicenseFiscalName
ContactPhone	License.LicenseCity
Country	License.LicenseType
DateOfBirth	License.LicenseAdress
DefaultPaymentMode	License.LicenseCountry
DefaultPaymentType	License.LicenseVat
DefaultRetailPrice	License.LicenseCountryCode
DeliveryTaxItemId	License.LicenseValidationDate
Discount	License.LicenseState
Email1	License.LicenseNTerminals
Email2	License.LicensePostalCode
Fax1	License.Complete (dirección completa)
Fax2	Moneda - XConfigCurrency.*
ForbiddenDocuments	FieldName (FieldType = Parameter)
HoldingTax	XConfigCurrency.Id
HoldingTaxAmount	XConfigCurrency.Description
HoldingTaxType	XConfigCurrency.EuroConversion Rate
Id	XConfigCurrency.Symbol
KeyId	
LastPurchase	
Latitude	
LimitCredit	



Longitude
MobilePhone1
MobilePhone2
Name
Obs
Password
Phone1
Phone2
PicturePath
PostalCode
SalesMan
State
SyncStamp
Vat