

## Esquema de tablas de JClic reports

Versión 1.0  
27/07/05

**JClic reports** utiliza 6 tablas. Los nombres de las tablas acostumbran a llevar el prefijo "JCLIC\_", para evitar posibles conflictos que se podrían producir si hubieran de convivir en una misma base de datos con tablas de otras aplicaciones.

<b>SETTINGS</b>				
Esta tabla almacena parejas clave-valor que describen diversas características relativas al funcionamiento de la base de datos.				
CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
SETTING_KEY	Texto	255	X	Clave
SETTING_VALUE	Texto	255		Valor

<b>GROUPS</b>				
En principio todos los usuarios de la base de datos deben pertenecer a un grupo.				
CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
GROUP_ID	Texto	50	X	Identificador único del grupo
GROUP_NAME	Texto	80		Nombre del grupo
GROUP_DESCRIPTION	Texto	255		Descripción (opcional)
GROUP_ICON	Texto	255		URL que apunta a un archivo gráfico (GIF, PNG o JPG) que identifica al grupo. (opcional)
GROUP_CODE	Texto	50		Campo no utilizado en la versión actual
GROUP_KEYWORDS	Texto	255		Campo no utilizado en la versión actual

<b>USERS</b>				
En esta tabla se guardan los datos que permiten la identificación de los usuarios.				
CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
USER_ID	Texto	50	X	Identificador único del usuario/a
GROUP_ID	Texto	50		Identificador del grupo al que pertenece el usuario/a
USER_NAME	Texto	80		Nombre del usuario/a
USER_PWD	Texto	255		Contraseña encriptada (opcional)
USER_ICON	Texto	255		URL que apunta a un archivo gráfico (GIF, PNG o JPG) que identifica al usuario/a. (opcional)
USER_CODE	Texto	50		Campo no utilizado en la versión actual
USER_KEYWORDS	Texto	255		Campo no utilizado en la versión actual

**SESSIONS**

Cada sesión de trabajo de un usuario con JClic genera un registro en esta tabla.

CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
SESSION_ID	Texto	50	X	Identificador único de la sesión
USER_ID	Texto	50		Identificador del usuario/a a quien corresponde la sesión
SESSIONDATETIME	Fecha	14		Fecha y hora en la que se ha iniciado la sesión
PROJECT_NAME	Texto	100		Nombre del proyecto JClic
SESSION_KEY	Texto	50		Campo no utilizado en la versión actual
SESSION_CODE	Texto	50		Campo no utilizado en la versión actual
SESSION_CONTEXT	Texto	255		Campo no utilizado en la versión actual

**ACTIVITIES**

Cada actividad JClic realizada por un usuario genera un registro en esta tabla.

CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
SESSION_ID	Texto	50	X	Código de la sesión
ACTIVITY_ID	Entero		X	Identificador único de la actividad en la sesión
ACTIVITY_NAME	Texto	50		Nombre de la actividad
NUM_ACTIONS	Entero			Nombre de acciones realizadas
SCORE	Entero			Nombre de acciones correctas
ACTIVITY_SOLVED	Byte			Indica si la actividad se ha resuelto (1) o no (0)
QUALIFICATION	Entero			Puntuación obtenida (0-100)
TOTAL_TIME	Entero			Tiempo (segundos) invertido en la actividad
ACTIVITY_CODE	Texto	50		Campo no utilizado en la versión actual

**ACTIONS**

Esta tabla recopila las características de cada una de las acciones individuales que el usuario realiza al efectuar las actividades, siempre que en la creación de la actividad se haya indicado la necesidad de registrar las acciones. La versión actual de **JClic reports** no utiliza la información almacenada en esta tabla.

CAMPO	TIPO	LONG.	CLAVE	DESCRIPCIÓN
SESSION_ID	Texto	50	X	Código de la sesión
ACTIVITY_ID	Entero		X	Código de la actividad en la sesión
ACTION_ID	Entero		X	Identificador único de la acción en la actividad
ACTION_TYPE	Texto	20		Tipo de acción realizada
ACTION_SOURCE	Texto	255		Contenido del objeto (casilla, incógnita...) sobre el que se ha efectuado la acción.
ACTION_DEST	Texto	255		Cuando la acción sea un emparejamiento, contenido del segundo objeto implicado en ella.
ACTION_OK	Byte			Indica si la acción fue correcta (1) o no (0).