

## Esquema de taules del JClíc reports

Versió 1.0  
27/07/05

El **JClíc reports** fa servir 6 taules. Els noms de les taules acostumen a portar el prefix "JCLIC\_", per evitar possibles conflictes que es podrien produir si han de conviure en una mateixa base de dades amb taules d'altres aplicacions.

<b>SETTINGS</b>				
Aquesta taula emmagatzema parelles clau-valor que descriuen diverses característiques relatives al funcionament de la base de dades.				
CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
SETTING_KEY	Text	255	X	Clau
SETTING_VALUE	Text	255		Valor

<b>GROUPS</b>				
En principi tots els usuaris de la base de dades han de pertànyer a un grup.				
CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
GROUP_ID	Text	50	X	Identificador únic del grup
GROUP_NAME	Text	80		Nom del grup
GROUP_DESCRIPTION	Text	255		Descripció (opcional)
GROUP_ICON	Text	255		URL que apunta a un fitxer gràfic (GIF, PNG o JPG) que identifica el grup. (opcional)
GROUP_CODE	Text	50		Camp no emprat en la versió actual
GROUP_KEYWORDS	Text	255		Camp no emprat en la versió actual

<b>USERS</b>				
Aquesta taula guarda les dades que han de permetre la identificació dels usuaris.				
CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
USER_ID	Text	50	X	Identificador únic de l'usuari/a
GROUP_ID	Text	50		Identificador del grup al que pertany l'usuari/a
USER_NAME	Text	80		Nom de l'usuari/a
USER_PWD	Text	255		Contrasenya encriptada (opcional)
USER_ICON	Text	255		URL que apunta a un fitxer gràfic (GIF, PNG o JPG) que identifica l'usuari/a. (opcional)
USER_CODE	Text	50		Camp no emprat en la versió actual
USER_KEYWORDS	Text	255		Camp no emprat en la versió actual

**SESSIONS**

Cada sessió de treball d'un usuari amb el JClic genera un registre en aquesta taula.

CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
SESSION_ID	Text	50	X	Identificador únic de la sessió
USER_ID	Text	50		Identificador de l'usuari/a a qui correspon la sessió
SESSIONDATETIME	Data	14		Data i hora en què s'ha iniciat la sessió
PROJECT_NAME	Text	100		Nom del projecte JClic
SESSION_KEY	Text	50		Camp no emprat en la versió actual
SESSION_CODE	Text	50		Camp no emprat en la versió actual
SESSION_CONTEXT	Text	255		Camp no emprat en la versió actual

**ACTIVITIES**

Cada activitat JClic realitzada per un usuari genera un registre en aquesta taula.

CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
SESSION_ID	Text	50	X	Codi de la sessió
ACTIVITY_ID	Enter		X	Identificador únic de l'activitat en la sessió
ACTIVITY_NAME	Text	50		Nom de l'activitat
NUM_ACTIONS	Enter			Nombre d'accions realitzades
SCORE	Enter			Nombre d'accions correctes
ACTIVITY_SOLVED	Byte			Indica si l'activitat s'ha resolt (1) o no (0)
QUALIFICATION	Enter			Puntuació obtinguda (0-100)
TOTAL_TIME	Enter			Temps (segons) invertit en l'activitat
ACTIVITY_CODE	Text	50		Camp no emprat en la versió actual

**ACTIONS**

Aquesta taula recull les característiques de cada una de les accions individuals que l'usuari realitza en fer les activitats, sempre que en la creació de l'activitat s'hagi indicat que calia enregistrar accions. La versió actual del **JClic reports** no fa servir la informació emmagatzemada en aquesta taula.

CAMP	TIPUS	LONG.	CLAU	DESCRIPCIÓ
SESSION_ID	Text	50	X	Codi de la sessió
ACTIVITY_ID	Enter		X	Codi de l'activitat en la sessió
ACTION_ID	Enter		X	Identificador únic de l'acció en l'activitat
ACTION_TYPE	Text	20		Tipus d'acció realitzada
ACTION_SOURCE	Text	255		Contingut de l'objecte (casella, incògnita...) sobre el que s'ha efectuat l'acció.
ACTION_DEST	Text	255		Quan l'acció és un emparellament, contingut del segon objecte implicat.
ACTION_OK	Byte			Indica si l'acció és correcta (1) o incorrecta (0).