










4D Llaves XML Backup

-  Presentación
-  DataBase
-  Settings / Advanced
-  Settings / Advanced / BackupFailure
-  Settings / Advanced / FileSegmentation
-  Settings / Advanced / SetNumber
-  Settings / General
-  Settings / General / IncludesFiles
-  Settings / Scheduler / Frequency

Presentación

Las preferencias de backup y de restauración de 4D están disponibles como un archivo XML independiente. 4D utiliza los datos de este archivo para mostrar las opciones en la caja de diálogo Preferencias y cada vez que se lanza un backup o una operación de restauración.

Es posible recuperar y modificar los parámetros de copia de seguridad utilizando los comandos XML de 4D o vía cualquier editor XML.

El archivo XML de las preferencias de backup y restauración se llama **Backup.XML**. Se crea automáticamente en la siguiente ubicación:

DatabaseFolder/Preferences/Backup/Backup.XML

... donde **DatabaseFolder** representa la carpeta que contiene el archivo de estructura de la base. Si es necesario, las subcarpetas **Preferences/Backup/** se crearán automáticamente.







Este manual lista las llaves XML utilizadas en el archivo Backup.XML. Para cada llave, encontrará una descripción, junto con su opción equivalente en la caja de diálogo Preferencias (donde aplique), los valores aceptados, así como su valor por defecto.

Para obtener más información acerca de una opción específica, consulte su descripción en el manual *Diseño 4D*.

Todas las llaves XML relacionadas con la función de copia de seguridad se encuentran en el elemento Preferences4D/Backup/.

DataBase

Estos parámetros describen los archivos relacionados con la copia de seguridad de la base y almacenan la información relativa a las últimas copias de seguridad realizadas.

-  DatabaseName / Item1
-  LastBackupPath / Item1
-  LastBackupLogPath / Item1
-  CurrentBackupSet / Item1
-  LastBackupDate / Item1
-  LastBackupTime / Item1

DatabaseName / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / DatabaseName / Item1

Valores aceptados

Ruta completa

Opción equivalente en las Preferencias

Sin equivalencia directa.

Descripción

Ruta completa del archivo de datos de la base expresada con la sintaxis de la plataforma actual.

LastBackupPath / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupPath / Item1

Valores aceptados

Ruta completa

Opción equivalente en las Preferencias

Sin equivalente directo

Descripción

Ruta completa del último archivo de copia de seguridad de la base expresado con la sintaxis de la plataforma actual.

LastBackupLogPath / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupLogPath / Item1

Valores aceptados

Ruta completa

Opción equivalente en las Preferencias

Sin equivalencia directa.

Descripción

Ruta completa del archivo del último archivo de backup de la base expresada con la sintaxis de la plataforma actual.

CurrentBackupSet / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / CurrentBackupSet / Item1

Valores aceptados

Número

Opción equivalente en las Preferencias

Sin equivalencia directa.

Descripción

Número del último archivo de backup.

LastBackupDate / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupDate / Item1

Valores aceptados

Fecha en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración
Grupo: Información del último Backup

Descripción

Fecha del último backup.

LastBackupTime / Item1

/ Preferences4D / Backup / DataBase / LastBackupTime / Item1

Valores aceptados

Hora

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración
Grupo: Información del último backup











Description

Hora del último backup.

Settings / Advanced

Estos parámetros permiten leer y definir las opciones de generación de archivos y las opciones de restauración de la base.

En el archivo Backup.XML, estas llaves se incluyen en el elemento genérico "Settings".

-  AutomaticRestore
-  AutomaticLogIntegration
-  AutomaticRestart
-  BackupIfDataChange
-  CompressionRate
-  Redundancy
-  Interlacing
-  EraseOldBackupBefore
-  CheckArchiveFileDuringBackup
-  BackupJournalVerboseMode

AutomaticRestore

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestore

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Restaurar
Grupo: Restauración automática

Descripción

Valor de la opción "Restaurar último backup si la base está dañada".

AutomaticLogIntegration

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticLogIntegration

Valores aceptados

True o False. Por defecto: True.

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Restaurar

Grupo: Restauración automática

Descripción

Valor de la opción "Integrar el último historial si la base está incompleta".

AutomaticRestart

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / AutomaticRestart

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Restaurar
Grupo: Restauración automática

Descripción

Valor de la opción "Iniciar base luego de la restauración automática".

BackupIfDataChange

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupIfDataChange

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Valor de la opción "Backup sólo si el archivo de datos ha sido modificado".

CompressionRate

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CompressionRate

Valores aceptados

None, Fast o Compact
Por defecto: None

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Archivo

Descripción

Valor de la opción "Tasa de compresión".

Redundancy

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Redundancy

Valores aceptados

None, Low, Medium o High
Por defecto: Ninguno

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Archivo

Descripción

Valor de la opción "Tasa de redundancia".

Interlacing

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / Interlacing

Valores aceptados

None, Low, Medium o High
Por defecto: None

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Archivo

Descripción

Valor de la opción "Tasa de Interlace".

EraseOldBackupBefore

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / EraseOldBackupBefore

Valores aceptados

True (correspondiente a "after") o False (correspondiente a "before")
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Valor de la opción "Eliminar archivo de backup más antiguo [antes/después] el backup".

CheckArchiveFileDuringBackup

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / CheckArchiveFileDuringBackup

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Sin opción equivalente.

Descripción

Después de un backup, 4D comprueba automáticamente la integridad de los archivos que se han copiado. Es posible desactivar esta verificación pasando a False en la llave CheckArchiveFileDuringBackup. En este caso, no se verificarán los archivos.

Por razones de seguridad, este parámetro es para ser utilizado sólo para casos específicos y no debe utilizarse en general.

BackupJournalVerboseMode

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupJournalVerboseMode

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias





Sin opción equivalente.

Descripción

Este parámetro puede ser utilizado para reducir la cantidad de información almacenada en el historial de backup y por lo tanto reducir su tamaño. Si pasa False en esta llave, sólo la información principal se almacena en el diario de backup: fecha y hora de inicio de la operación y los errores que se produjeron.

Settings / Advanced / BackupFailure

Estos parámetros manejan las opciones en caso de fallo de la copia de seguridad. Se encuentran en el grupo "Configuración general" en la página Backup/Backup de las Preferencias.

-  TryBackupAtTheNextScheduledDate
-  TryToBackupAfter
-  AbortIfBackupFail
-  RetryCountBeforeAbort

TryBackupAtTheNextScheduledDate

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure /
TryBackupAtTheNextScheduledDate

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Botón de radio:
"Reintentar en la siguiente fecha y hora programada" = False
"Reintentar luego" = True

TryToBackupAfter

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / TryToBackupAfter

Valores aceptados

Número de horas, minutos o segundos en el formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)

Por defecto: 0000-00-00T00:01:00 (1 minuto)

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup

Grupo: Parámetros generales

Descripción

Valor de la opción "Reintentar luego", expresada en horas, minutos o segundos.

AbortIfBackupFail

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure / AbortIfBackupFail

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Opción "Cancelar la operación después de".

RetryCountBeforeAbort

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / BackupFailure /
RetryCountBeforeAbort

Valores aceptados

Número de intentos
Por defecto: 5

Opción equivalente en las Preferencias


Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Número de intentos de backup.

Settings / Advanced / FileSegmentation

Este parámetro permite definir la segmentación de los archivos.

 DefaultSize

DefaultSize

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / FileSegmentation / DefaultSize

Valores aceptados

0, 100, 200, 650 o 700
Por defecto: 0

Opción equivalente en las Preferencias


Página: Backup/Backup
Grupo: Archivo

Descripción

Valor del combo box asociado con la opción "Tamaño del segmento (Mb)".

Settings / Advanced / SetNumber

Estos parámetros se pueden usar para configurar el mecanismo para almacenar archivos. Las preferencias correspondientes se encuentran en el grupo "Configuración general" en la página Backup/Backup de las Preferencias.

 Enable

 Value

Enable

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Enable

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Parámetros generales

Descripción

Opción "Conservar sólo los últimos X archivos de backup".

Value

/ Preferences4D / Backup / Settings / Advanced / SetNumber / Value

Valores aceptados

Número de archivos
Por defecto: 3

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Backup
Grupo: Configuración general





Descripción

Valor X de la opción "Conservar sólo los últimos X archivos de backup" cuando está definida como True.

Settings / General

Estos parámetros administran los archivos incluidos en la copia de seguridad. Corresponden a los grupos "Contenido del backup" y "Ubicación de los archivos del backup" de la página Backup/Configuración de las Preferencias.

En el archivo Backup.XML, estas llaves se incluyen en el elemento genérico "Settings".

-  IncludeStructureFile
-  IncludeDataFile
-  IncludeAltStructFile
-  DestinationFolder

IncludeStructureFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeStructureFile

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración
Grupo: Contenido del Backup

Descripción

Valor de la opción "Archivo de estructura" que indica si este archivo se debe incluir en la copia de seguridad.

IncludeDataFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeDataFile

Valores aceptados

True o False
Por defecto: True

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración
Grupo: Contenido del Backup

Descripción

Valor de la opción "Archivo de datos" que indica si este archivo se debe incluir en la copia de seguridad.

IncludeAltStructFile

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludeAltStructFile

Descripción

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración
Grupo: Contenido del Backup

Descripción

Valor de la opción "User Structure File" indicando si este archivo debe ser incluido en el backup.

DestinationFolder

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / DestinationFolder

Valores aceptados

Ruta de acceso

Equivalent option in Preferences

Página: Backup/Configuración


Grupo: Carpeta del destino del archivo de backup

Descripción

Ruta de acceso completa de la carpeta de destino de los archivos de backup expresado con la sintaxis de la plataforma actual.

Settings / General / IncludesFiles

Este parámetro gestiona los archivos adjuntos de la copia de seguridad.

 ItemX

ItemX

/ Preferences4D / Backup / Settings / General / IncludesFiles / ItemX

Valores aceptados

Ruta de acceso

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Configuración

Grupo: Contenido del backup


















Descripción

Ruta de los ficheros o carpetas adjuntos a la copia de seguridad (una llaves Item por archivo o carpeta).

Settings / Scheduler / Frequency

Estos parámetros gestionan las copias de seguridad automáticas. Corresponden a las opciones de la página Backup/Programador de las Preferencias.

En el archivo Backup.XML, estas llaves se incluyen en los elementos "Settings" genéricos.

-  Hourly / Every
-  Hourly / StartingAt
-  Daily / Every
-  Daily / Hour
-  Weekly / Every
-  Weekly / Monday / Save
-  Weekly / Monday / Hour
-  Weekly / Tuesday / Save
-  Weekly / Tuesday / Hour
-  Weekly / Wednesday / Save
-  Weekly / Wednesday / Hour
-  Weekly / Thursday / Save
-  Weekly / Thursday / Hour
-  Weekly / Friday / Save
-  Weekly / Friday / Hour
-  Weekly / Saturday / Save
-  Weekly / Saturday / Hour
-  Weekly / Sunday / Save
-  Weekly / Sunday / Hour
-  Monthly / Every
-  Monthly / Hour
-  Monthly / Day

Hourly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Hourly / Every

Valores aceptados

Número de horas
Por defecto: 12

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del backup

Descripción

Periodo en horas entre dos backups automáticos.

Hourly / StartingAt

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Hourly / StartingAt

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora de inicio de los backups automáticos basados en horas.

Daily / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Daily / Every

Valores aceptados

Número de días
Por defecto: 1

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Periodo en días entre dos backups automáticos.

Daily / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Daily / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora de los backups automáticos basados en días.

Weekly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Every

Valores aceptados

Número de semanas
Por defecto: 1

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Periodo en semanas entre dos backups automáticos.

Weekly / Monday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Monday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del backup

Descripción

Valor de la opción "Monday".

Weekly / Monday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Monday / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora del backup el lunes (teniendo en cuenta si la opción "Monday" está definida como True).

Weekly / Tuesday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Tuesday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Valor de la opción "Tuesday".

Weekly / Tuesday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Tuesday / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora del backup el martes (teniendo en cuenta si la opción "Martes" está definida como True).

Weekly / Wednesday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Wednesday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Valor de la opción "Wednesday".

Weekly / Wednesday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Wednesday / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Description

Hora del backup el miércoles (teniendo en cuenta si la opción "Wednesday" está definida como True).

Weekly / Thursday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Thursday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Valor de la opción "Thursday".

Weekly / Thursday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Thursday / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora del backup el martes (teniendo en cuenta si la opción "Thursday" está definida como True).

Weekly / Friday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del backup

Description

Valor de la opción "Friday".

Weekly / Friday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Friday / Hour

Valores aceptados

Hora en formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Description

Hora del backup el viernes (teniendo en cuenta que la opción "Friday" está definida como True).

Weekly / Saturday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Saturday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Valor de la opción "Saturday".

Weekly / Saturday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Saturday / Hour

Valores aceptados

Hora en el formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora de la copia de seguridad el sábado (teniendo en cuenta si la opción "Saturday" está definida en True).

Weekly / Sunday / Save

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Save

Valores aceptados

True o False
Por defecto: False

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Valor de la opción "Sunday".

Weekly / Sunday / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Weekly / Sunday / Hour

Valores aceptados

Hora en el formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia de Backup

Descripción

Hora del backup el domingo (teniendo en cuenta que la opción "Domingo" está definida como True).

Monthly / Every

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Every

Valores aceptados

Número de meses
Por defecto: 1

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Período en meses entre dos copias de seguridad automáticas.

Monthly / Hour

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Hour

Valores aceptados

Hora en el formato ISO DateTime (0000-00-00T00:00:00)
Por defecto: 0000-00-00T00:00:00

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del Backup

Descripción

Hora de copias de seguridad automáticas basadas en meses.

Monthly / Day

/ Preferences4D / Backup / Settings / Scheduler / Frequency / Monthly / Day

Valores aceptados

1, 2, 3... 29

Opción equivalente en las Preferencias

Página: Backup/Scheduler
Grupo: Frecuencia del backup

Description

X día del mes para backups automáticos basados en meses.