

Ayuda de Trabajo

Daemons (Demonios)



QAD

QAD Enterprise Applications

	Daemons
---	----------------

Demonios

Demonios son procesos basados en servidor que permite ejecutar tareas en segundo plano. El usuario no tiene entrada directa con los procesos demonio.

Demonios se aplican únicamente a las funciones basadas en componentes. Se pueden ejecutar en el mismo servidor de aplicaciones como QAD Financials, o puede especificar un servidor de aplicaciones diferentes para cada demonio.

Usted debe definir el appservers que se utilizará para el procesamiento de demonio durante la ejecución del sistema.

Importante: Algunos procesos demonio debe estar en ejecución para garantizar la integridad de su aplicación. Debe asegurarse de que estos procesos están configurados para iniciarse en la base de datos se inicia

Procesamiento de demonio

En general, las tareas para el demonio se almacenan en una cola en una tabla de base de datos. El demonio comprueba regularmente la cola de tareas y luego los procesa. Si no hay mas tareas en la cola, el demonio entra en un período de inactividad se conoce como el modo de suspensión.

Después de un período predefinido, el demonio sale de modo de reposo y verifica su cola para nuevas solicitudes.

El comportamiento de cada demonio y su cola de solicitudes se controla y supervisa con el uso de programas específicos de mantenimiento.

Usted puede iniciar varias instancias de un demonio si la carga de trabajo lo requiere.



Daemons

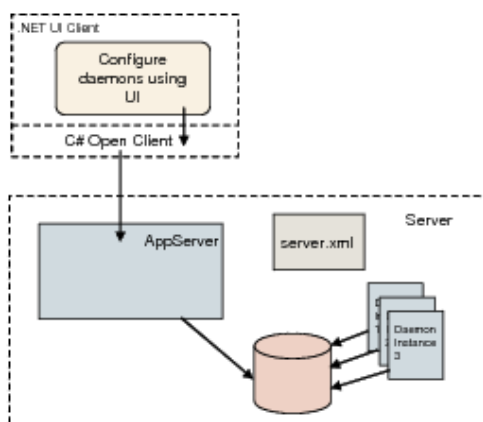
El sistema cuenta con los demonios siguientes:

- Balance
- Presupuesto
- Cross- company
- Eventos
- Historia
- Replicación
- Informe
- Scan
- Tiempo de espera
- XML

Todos los demonios, excepto el demonio de informe y el demonio de XML , comparten actividades control . El demonio XML difiere de los otros en que crea sus propias solicitudes de importación de archivos de un directorio específico en el sistema de archivos. De lo contrario, el demonio de XML se comporta como los demonios de otros.

El demonio de eventos publica eventos financieros en forma de mensajes XML que pueden ser exportados a otras instancias de la aplicación o aplicaciones financieras externas mediante QXtend.

Requerimientos al demonio de informes son manejados por el servicio .NET, que es una instalación de servidor independiente. El demonio de replicación sólo se utiliza durante la creación de nuevos dominios para propagar compartida conjunto de datos.



Daemons

	Daemons
---	----------------

Usuario del Demonio

Cada demonio debe registrarse en el sistema para realizar sus actualizaciones, y se especifica el ID de inicio de sesión de usuario y contraseña para asociar a cada demonio cuando se configura. La práctica recomendada es utilizar el mismo ID de usuario de todos los demonios, para facilitar el mantenimiento. El usuario que especifique debe tener acceso a todas las actividades en función de permisos Mantener y todos los dominios y entidades. Importante: Siempre que se crea un nuevo dominio o entidad, debe asignar el acceso a este usuario del sistema. Cuando se crea un nuevo dominio y confirmar que, la replicación se producirá un error si el usuario demonio de replicación no tiene acceso al nuevo dominio.

Tipos de Demonio

Balance

El demonio de Balance opera de manera similar al demonio de la Historia. Construye los balances de proveedor y el cliente y los datos de movimiento y los archivos de la historia.

Demonio de Balance actualiza las tablas de la historia del proveedor y del cliente cada vez que se crea un movimiento en una factura. Nota: Si hay registros de cola en espera de ser procesados por el demonio de Balance, los saldos de proveedores y clientes pueden ser inexactos.

Demonio de Historia

El demonio de la historia llena la base de datos con datos de la transacción GL condensada, y las actualizaciones de saldos GL y SAF para cada período. Los datos detallados de transacciones se acumula en las tablas para aumentar el rendimiento, por ejemplo, desgloses y presentación de informes. Todos los anuncios de GL, incluidos los de las capas de transitorios y de gestión, se procesan.

El demonio de la historia genera datos históricos agrupados por una serie de criterios, como el período de desplazamiento, la cuenta, subcuenta, proyecto, centro de coste, marca período, libro diario, y la entidad utiliza en las transacciones.

Los campos de datos en las tablas de la historia son los movimientos período, los saldos y los valores del año hasta la fecha y se proporcionan en la base, de

Daemons

	Daemons
---	----------------

transacción, y las monedas de gestión. Además, el campo de cantidad se incluye.

Funciones demonio

Utilice las siguientes actividades para mantener y controlar los demonios:

- Configurar
- Borrar cola
- Monitor
- Inicio
- Detener
- Detener Incondicional

Estas actividades son las mismas para todos los demonios, excepto el demonio de XML, además, el demonio de Scan tiene una rejilla adicional.

Ambas actividades tanto la configuración y el monitor verifican el estado del demonio y lo corrigen antes de mostrarlo.

Inicio.

Esta actividad inicia el demonio.

El sistema despliega un mensaje indicando que el demonio ha sido iniciado.

Detener

La actividad Detener detiene el demonio.

El demonio se detiene después de que complete su tarea actual. Dependiendo del tipo de demonio y la cantidad de tiempo que se tarda en completar una operación, en algún momento pueden pasar antes de que el demonio detecta la solicitud de detención y se apaga.

El sistema muestra un mensaje que indica que el demonio ha detenido correctamente.

	<p style="text-align: center;">Daemons</p>
---	---

Detener Incondicional

Si no puede detener el demonio con la actividad de detener, la actividad parada incondicional detiene el demonio.

Esta tarea debe ser realizada por el administrador del sistema.

Nota: El inicio, Paro y paro sin condiciones no están disponibles para el demonio del informe, que es administrado .net

Monitor

La pantalla del monitor le permite ver las fechas de inicio y fin de los demonios y los requerimientos que se procesan, a la espera, en curso, o tratados incorrectamente.

La pantalla está compuesta de una zona de cabecera y dos cuadrículas. El área de encabezado contiene campos que muestran el nombre de demonio, las horas de inicio y fin, y el estado de demonio. La cabecera también contiene cuatro campos que le permiten elegir el tipo de peticiones para incluir en la vista.

El área central del monitor muestra:

- La hora de inicio y final de la petición de procesamiento en la actualidad.
- Una descripción de la solicitud.
- El estado de la solicitud.

Los valores válidos son Procesados OK, PROCESADOS-ERR, ESPERA, EN PROCESO.

Además, si establece una fecha de inicio y hora de la solicitud, también muestra estos datos. Sólo es posible fijar una fecha de solicitud específica y el tiempo para el demonio XML. La rejilla inferior muestra la información de error para cada línea de la petición, en su caso.