

# QUICK-EDD/HA

° ) · @U h · ·



La importancia de las aplicaciones y datos de su sistema Power i, no le permite, actualmente, la posibilidad de una parada del sistema y menos aún: la pérdida de información.

Solo mediante la instalación de un sistema de respaldo con Quick-EDD puede asegurar una continuidad 24x7 de sus procesos de negocio. El sistema de respaldo dará servicio durante las tareas de mantenimiento y actualización, le permite la creación de entornos de test y lo más importante: le ofrece el acceso al sistema en una contingencia.

Quick-EDD le ofrece la continuidad de su información en todo momento gracias a la replicación en tiempo real de todos los datos y objetos de su sistema IBM Power i. El producto es muy fácil de instalar y configurar; su manejo y control diario requieren muy pocos minutos y puede ser automatizado. Todo ello le permite un rápido retorno de su inversión con un alto rendimiento de negocio.

## GybW`cž9ZjWybhYžGY| i f c

- GybW`c
- 5`hc F YbX|a |Ybhc`
- Fzd|Xc
- : zW`XY'a UbhYbYf
- CZYf hU'7`Uf U`
- Df i YVU; f Uhi |hU



# QUICK-EDD/HA

5`HU`8]gdc b]V]`]XUX`dUfU`=6A`Dck Yf`J`



## ■ Simplicidad

**La simplicidad hace al producto fiable: todo el sistema está replicado y preparado para el cambio de rol.**

El cambio de rol es la clave de Quick-EDD. Es por ello que la simplicidad del producto es un deber: mínimas necesidades de gestión diaria y bajo consumo de recursos.

## ■ Replicación con SIP – Sequence Integrity Processing

**Quick-EDD utiliza un modo síncrono de replicación que permite el cambio de rol en cualquier momento.**

Un cambio de rol seguro es el objetivo primario de nuestra solución. Es por ello que la única vía para conseguirlo es el uso de una replicación basada en la tecnología de registro por diario. La replicación de Quick-EDD usa nuestra función de Sequence Integrity Process (SIP). Cuando un evento se produce en su sistema origen, esta acción se replica en el destino en el mismo orden en que se produjo en origen sin importar el tipo de objeto: archivos físicos, lógicos, de unión, perfiles de usuario, IFS, Spools, Blobs...

## ■ CCI – Core Cycle Information

**SIP + CCI permiten un switch en cualquier momento**

La función de SIP usa un modo síncrono (la única forma de obtener HA real) y replica bloques de eventos usando 4 pasos: 1) Detección y selección de la parte efectiva de la actualización, 2) Envío a destino, 3) Aplicación en destino directamente en el lugar correcto, 4) Envío a origen de la confirmación sobre la acción realizada. Con ello, el mensaje sobre el éxito o error del proceso de aplicación aparece.

## ■ Sincronización –Módulo EDC

**El proceso de sincronización controla y asegura que sus sistemas están igualados en todo momento, dándole la confianza total de cara a un cambio de rol.**

El Quick-EDD Data (and object) Comparison Module compara los objetos destino con los de origen y transmite la cantidad mínima de información requerida para igualar ambos objetos. El módulo EDC corrige automáticamente los errores que puedan producirse en el proceso de replicación normal evitando posibles discrepancias entre sistemas. Las sincronizaciones pueden someterse en cualquier momento ya sea de forma automática o manual con un simple mandato. El módulo permite la sincronización de cualquier objeto del IBM Power i.

## ■ Proceso de Switch

**El proceso de switch sirve para paradas de cualquier tipo: planificadas o imprevistas.**

El punto de partida de Quick-EDD/HA es ofrecer la opción de un cambio de rol en cualquier momento. Con un simple mandato el sistema le guía por los diferentes pasos del switch.

## ■ Resincronización

**La sincronización de sistemas es una operación normal. No hay necesidad de una operación de salvar/restaurar.**

La sincronización de sistemas puede ser realizada en cualquier momento. Se puede automatizar en sus procesos de operaciones o puede realizarse manualmente con un simple mandato. Por ello no es necesaria la realización de ninguna operación de SAVE/RESTORE para igualar los sistemas.

## ■ Sincronización incorporada

Si una confirmación es errónea, el proceso de replicación arranca la función de Check/Sync automáticamente. Quick-EDD detecta los errores del entorno y los repara enviando solo la mínima información necesaria para resolver la incidencia.

## ■ La sincronización independiente: IOA (Independent Object Audit)

Único en el mercado! Esta función, altamente avanzada, es esencial. Hoy día, los sistemas de recuperación ubicados en el cliente o en un data center están sujetos a errores humanos o pueden sufrir daños ya que también son utilizados debido a razones ROI. La función IOA es un bucle continuo que comprueba completamente los dos sistemas y arranca un Check/Sync en caso de una situación de desincronización. Se comprueban Archivos- Spools - IFS - PGM - Seguridad - Sysval - Estado de los trabajos... puede usarse en cualquier momento de forma automática o manual mediante un mandato muy simple y se puede comprobar la totalidad del sistema o solo alguna parte.

## ■ Jobs Follow-up Processing - JFP

**La función JFP permite conocer, en el servidor destino, el estado de los trabajos del sistema origen en todo momento.**

Esta función única le permite conocer, en el servidor destino y en tiempo real, el estado de todos los trabajos (activos o no) del sistema origen. Con ello el proceso de switch se puede manejar de la forma más eficiente posible.

## ■ Objetos del Power i

Quick-EDD/HA soporta el entorno de su sistema Power i replicando cualquier tipo de objeto: Base de datos, Objetos, Configuración, Perfiles de usuario y Seguridad, Valores de Sistema, Spools, objetos del IFS. Quick-EDD/HA soporta opciones avanzadas de OS400 y cualquier función de IO incluyendo triggers, constraints, Commit/Rollback, iASP, Blobs y software IBM como MQSeries y WebSphere...

## ■ Replicación heterogénea

Además, Quick-EDD incluye Quick-EDD/DR, un software de replicación heterogénea que permite la replicación de información reformateada hacia las bases de datos más utilizadas (DB2, UDB, SQL Server, Oracle, MySql y más).

## ■ Claridad en la oferta

La configuración de precios de Quick-EDD está basada en los grupos de IBM (Pxx). Cada licencia de producto se puede utilizar en dos particiones del sistema.