



CLOUDFORWARDINGSUITE

Solución de software de Nova Systems  
creada para el mundo del transporte  
internacional, de los transportes,  
las aduanas y la logística





## ITALIA

**Verona**  
Viale del Lavoro, 39/A - 37036 S. Martino B.A. [VR]  
T +39 045 8788211 r.a. - F +39 045 8788212

**Milán**  
Via Modigliani 45 - 20090 Segrate [MI]  
T +39 02 70307085 - F +39 02 7530102

**Prato**  
Viale Montegrappa, 304 - 59100 Prato [PO]  
T +39 0574 1663776 - F +39 0574 1663778

## FRANCIA

**París**  
Place Vendôme, 10  
75001 Paris, FR  
T +33 (0) 9153455482

## ESPAÑA

**Barcelona**  
Gran Via de les Corts  
Catalanes, 583  
5º planta, C.P.08011  
T +34 93 3063470  
F +34 93 3063499  
M +34 637 808720



**Cloud Services & Software Platform**  
Nova Systems - Servicios en la Nube y plataforma de software



Concéntrate en tu actividad y de todo el resto se encarga la Cloud Forwarding Suite BeOne

Business Continuity	
<b>Ambiente</b>	Server farm ubicada en una estructura construida con criterios antisísmicos , en pavimento flotante , con paredes antintrusión inflamable REI 120.
<b>Seguridad</b>	Antintrusión monitoreada 24 x 7 local y remotamente a través de sensores volumétricos, cerraduras blindadas a activación automática con sensores magnéticos. Detectores de presencia ambientales, en grado de proveer valoraciones de riesgo en tiempo real. Control de accesos al server farm por medio de huella digital, con registro de usuarios constante. Aplicación de procedimientos de acceso de registro, para todas las operaciones al interno del server farm . Sistema de vigilancia interna realizado con tecnologías completamente digitales y supervisado.
<b>Anti incendio</b>	Sistema de gas inerte para la extinción de incendios, con el fin de apagar el incendio sin dañar a personas o cosas. Sistema electrónico de detectores de humo de tipo analógico. Sistema electrónico de señalización óptico/acústico de alarmas ubicado en los corredores de las oficinas y en las zonas operativas. Sistema de alarmas con señalización remota del estado de la estructura en tiempo real.
<b>Grupo de continuidad</b>	La instalación eléctrica cumple con todos los criterios de redundancia, flexibilidad, mantenimiento, seguridad y gestión. Dimensionado de potencia el equipo suficiente, con el fin de garantizar continuidad y estabilidad en el suministro de energía eléctrica. Infraestructura para alimentación basada en dobles unidades de alimentación (normal y de emergencia) separadas y conectadas a un sistema de equipos de continuidad (ups), con autonomía a pleno régimen de trabajo de al menos 60 minutos. La estación de energía predispuesta para la alimentación de emergencia (monitoreada semanalmente), está constituida por un grupo electrógeno dimensionado en modo que permite la alimentación de la instalación por un periodo mínimo de 24 horas.
<b>Back-up</b>	Configurados automáticamente y ejecutados diariamente, los soportes magnéticos que contienen toda la información son conservados en una caja fuerte ignífuga. Además se ejecuta un Back-up semanal del cual los soportes magnéticos, son conservados en la Cámara de Seguridad de una importante Institución de Crédito.
Red privada	
<b>Línea MPLS (Conmutación de etiquetas multiprotocolo) dedicada.</b>	Es una tecnología para redes que permite el enrutamiento de flujos de tráfico entre elementos privados de comunicación (router, módem) permitiendo la conexión directa entre el cliente y Nova Systems.
Servidor proxy	
<b>Control de la información</b>	El servidor proxy es ideal para el filtrado de los contenidos y permite el control administrativo de la información en una o ambas direcciones del tráfico procedente de Internet.



Dominio de Internet	
<b>DNS</b>	Es un servicio que comprende la parte de registro y el mantenimiento del Dominio y de los Registros DNS (Sistema de nombres de dominio) y el eventual alojamiento web.
Software Platform	
Calidad del Software	
<b>Integridad</b>	BeOne se comporta exactamente según lo previsto en las especificaciones del manual de usuario. La integridad del producto software es una cualidad que Nova Systems considera absoluta, sin embargo, difícilmente es mensurable. Nova Systems considera que la "satisfacción del cliente" es el mejor indicador de integridad del producto software.
<b>Confiabilidad</b>	El sistema es tanto más confiable, cuando raramente durante el uso se manifiestan malfuncionamientos. El producto software BeOne es considerado por los usuarios altamente confiable ya que la confiabilidad es conceptualmente mensurable, estrechamente relacionada con la integridad. El producto software BeONE está dotado de actualizaciones vía internet, a través de los cuales se corrigen eventuales malfuncionamientos que son identificados tanto por la división Engineering de Nova Systems como por los usuarios.
<b>Solidez</b>	El producto software BeOne es considerado un sistema sólido, debido a que se comporta en modo "lógico" en situaciones imprevistas, no contempladas por las específicas. El concepto de solidez implica sin duda, consideraciones de valor sobre los efectos dañinos que el sistema o el usuario sufre si el sistema reacciona en modo "ilógico" a situaciones imprevistas.
<b>Eficiencia</b>	BeOne es un sistema eficaz con altas prestaciones, utiliza memoria, Cpu y todos los recursos necesarios en proporción con los servicios que desarrolla, o lo que es lo mismo, sin derroches innecesarios.
<b>Usabilidad</b>	BeOne es fácil de utilizar, aunque esto se trate de una cualidad subjetiva, depende del contexto y de la experiencia del usuario. Se ha prestado mucha atención en la creación de la interfaz de usuario, volviendo la aplicación lo más intuitiva posible. En este caso corresponde al Cliente adjudicar tal característica.
<b>Ecocompatibilidad</b>	El sistema BeOne es eco compatible, ya que desde su diseño se tuvo en cuenta el tipo de impacto que su uso puede crear en el ambiente que lo rodea.
<b>Escalabilidad</b>	El sistema BeOne es escalable, se puede adaptar a varios contextos con grandes diferencias de complejidad sin que esto signifique la replanificación del mismo.
<b>Verificabilidad</b>	El sistema se puede considerar verificable si las propiedades de exactitud y fiabilidad se pueden comprobar con facilidad. BeOne se ha desarrollado con técnica de proyecto modular, se han utilizado los oportunos lenguajes de programación utilizando un monitor software propio para facilitar la prueba.

<b>Mantenimiento</b>	<p>El sistema BeOne puede estar sujeto a cambios. El mantenimiento del sistema se subdivide en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- correctibilidad para eliminar los posibles errores presentes en el momento del lanzamiento del producto y los errores originados en precedentes intervenciones de mantenimiento.</li> <li>- adaptabilidad para realizar modificaciones tras cambios en el ambiente, en el hardware, en el sistema operativo, etc...</li> <li>- perfectibilidad para mejorar la calidad del software, para introducir nuevas aplicaciones y para mejorar las ya existentes.</li> </ul> <p>Además la mantenibilidad tiene dos funciones más: la reparabilidad para indicar aquello que permite eliminar defectos y la evolucionabilidad para indicar aquello que permite la puesta en práctica de nuevos requisitos.</p>
<b>Portabilidad</b>	Il sistema BeOne es portable, por lo tanto, puede ser ejecutado en distintos ambientes.
<b>for IBM i Power Systems Client-Server Applications</b>	
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Server</b>	IBM i (anteriormente conocido como i5/OS®) que se ejecuta en los servidores IBM Power Systems™ servers
<b>DBMS</b>	<p>DB2 Universal Database (UDB) para IBM i Power Systems es un avanzado, de 64-bit Relational Database Management System (RDBMS).</p> <p>El acceso de base de datos es realizada por parte de RPGIV Server Functions.</p>
<b>Protocol</b>	Las aplicaciones cliente se conectan al despachador BeOne mediante RPC (Remote Procedure Calls). Para comunicarse con el IBM i Power Systems, BeOne utiliza las API de sockets a través del protocolo TCP / IP.
<b>for Windows Microsoft BackOffice Applications</b>	
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Server</b>	Microsoft Windows Server 2003 or later
<b>DBMS</b>	<p>Microsoft SQL Server via the Microsoft Open Database Connectivity (ODBC)</p> <p>Oracle DataBase via the Oracle Call Interface (OCI).</p> <p>The Database access is made by C++ Functions.</p>
<b>Protocol</b>	Las aplicaciones que se conectan al despachador BeOne utilizando el protocolo RPC Microsoft, que puede ser capas sobre una variedad de diferentes protocolos, incluidas las canalizaciones con nombre (que a su vez pueden funcionar con más de NetBEUI o TCP / IP Net BIOS), a través de TCP / IP directamente, o incluso a través del protocolo HTTP, utilizando Microsoft IIS como pasarela.

for Java Applications	
<b>Client</b>	Java clients (applications or applets)
<b>Server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Server Machine running a Java Virtual Machine, using Java Functions.</li> <li>▪ IBM i Power Systems using native RPGIV Functions.</li> </ul>
<b>DBMS</b>	<p>Data access through Java Database Connectivity (JDBC) for the following DBMS:</p> <p>DB2 Universal Database (UDB) for IBM i Power Systems  DB2 Universal Database (UDB) for Windows  Microsoft SQL Server.  Oracle DataBase</p> <p>The Database access is made by Java Functions.</p> <p>DB2 Universal Database (UDB) for iSeries Relational Database Management System (RDBMS). The Database access is made by RPGIV Server Functions.</p>
for Open Database	
.	BeOne for Open Database deployed as Windows applications accessing distributed data using the Open Database Connectivity (ODBC) interface.
<b>Client</b>	Windows C++ 32 bit Client Applications run on Windows XP or later
<b>Server</b>	Máquina utilizando uno de los siguientes DBMS:
<b>DBMS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DB2 Universal Database (UDB)</li> <li>▪ Microsoft SQL Server</li> <li>▪ Oracle DataBase</li> <li>▪ Sybase SQL Anywhere*</li> <li>▪ Microsoft Access*</li> <li>▪ MS FoxPro*</li> </ul>
.	<p>SQL solo se utiliza para el acceso a los datos de los programas en C++.</p> <p>* Para la limitación por estos DBMS, sólo una pequeña parte de hueso puede estar disponible.</p>