



# **“Computación de Misión Crítica a través de una infraestructura modular, flexible y auto regulada”**

Marcel Barcons Valverde  
Director de Ventas América Latina

**UNISYS**

# Posición Estratégica no Mercado

Definimos un nicho de mercado de TI donde competimos

Proveedor de soluciones de TI de “Misión Crítica”, con base em una estrategia diferenciada por nuestras competencias, innovaciones e mejora continua en la eficiencia da entrega.

# Unisys – herencia em tecnologia...



## The Remington Standard Typewriter,

*N*OW on the market upwards of thirteen years, has now become a necessity to the business and professional man and the literary writer. It is being fast adopted in public and private schools, in industrial and language teaching departments. The American boy and girl is now fully educated for life's work when able to write on the machine with facility. The Remington combines lightness with durability, evenness of touch, speed with accurateness. It is kept fully abreast with the times and its requirements in the way of improvements.



SEND FOR ILLUSTRATED CATALOGUE.

**WYCKOFF, SEAMANS & BENEDICT,**  
196 La Salle Street, CHICAGO, ILL.



1886  
January

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Coca-Cola



# “QWERTY”

...el primer computador...



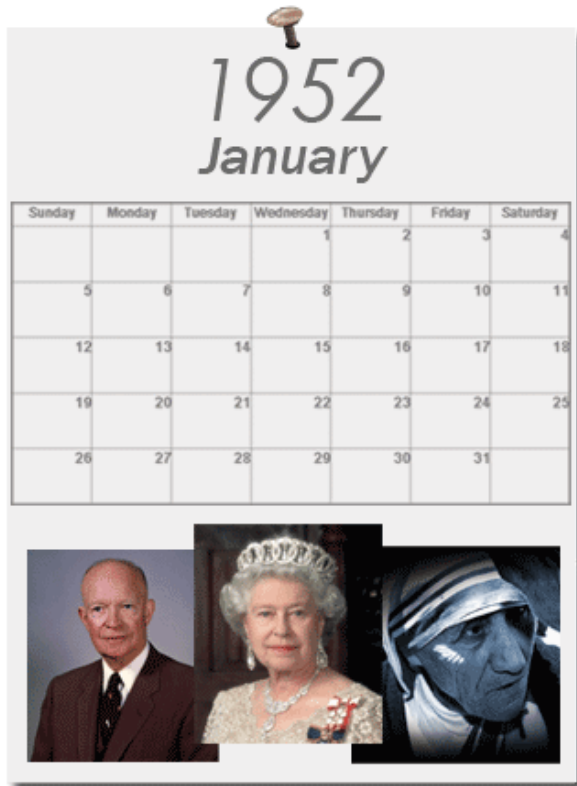
1946  
January

Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

A collage of three images related to World War II: a modern glass skyscraper, the letters "WWII" in a large, stylized red font, and a black and white photograph of a woman in a swimsuit sitting on a beach.



# ...era de la computación comercial...



# ...llegada al espacio

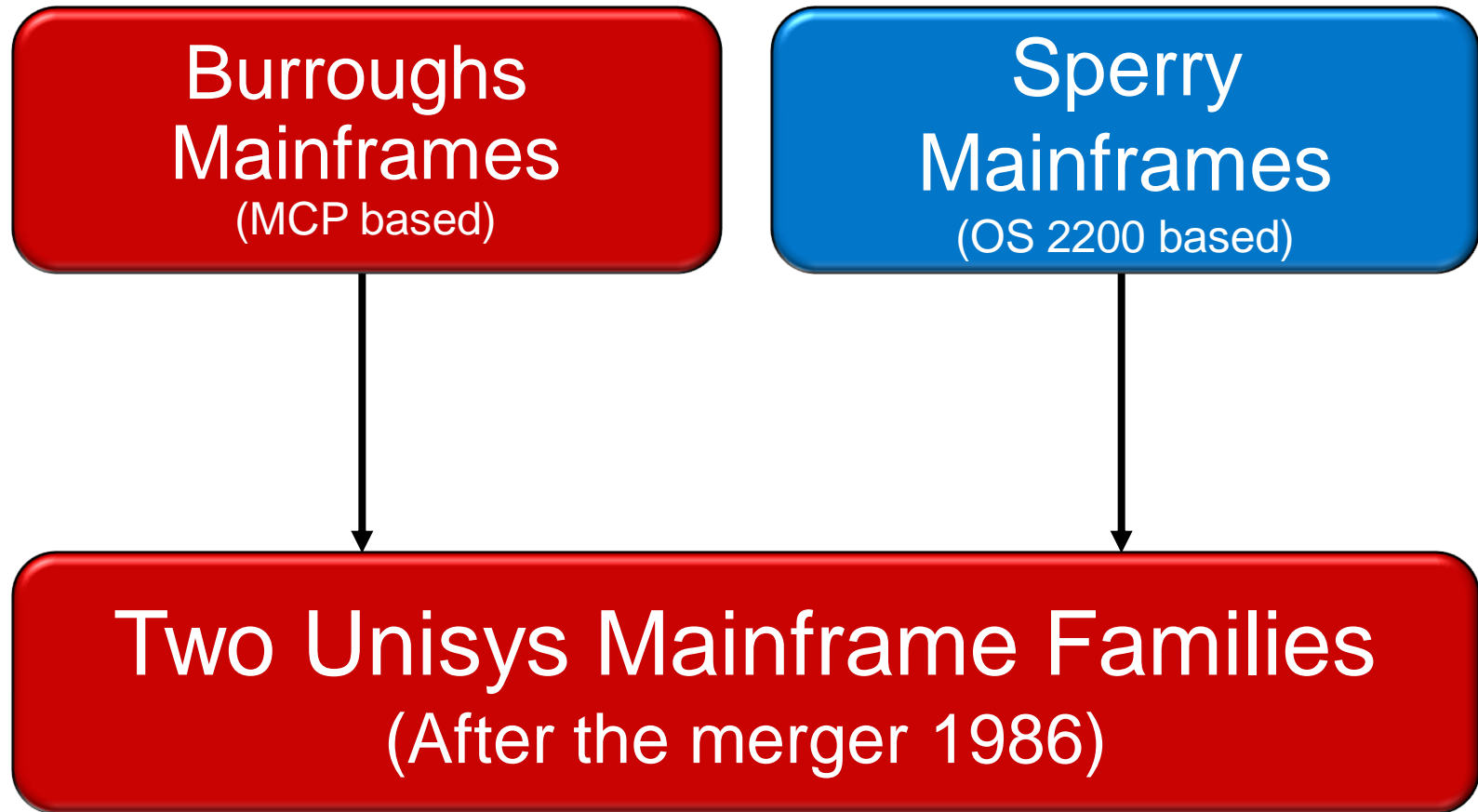


**Projeto Apolo ...**



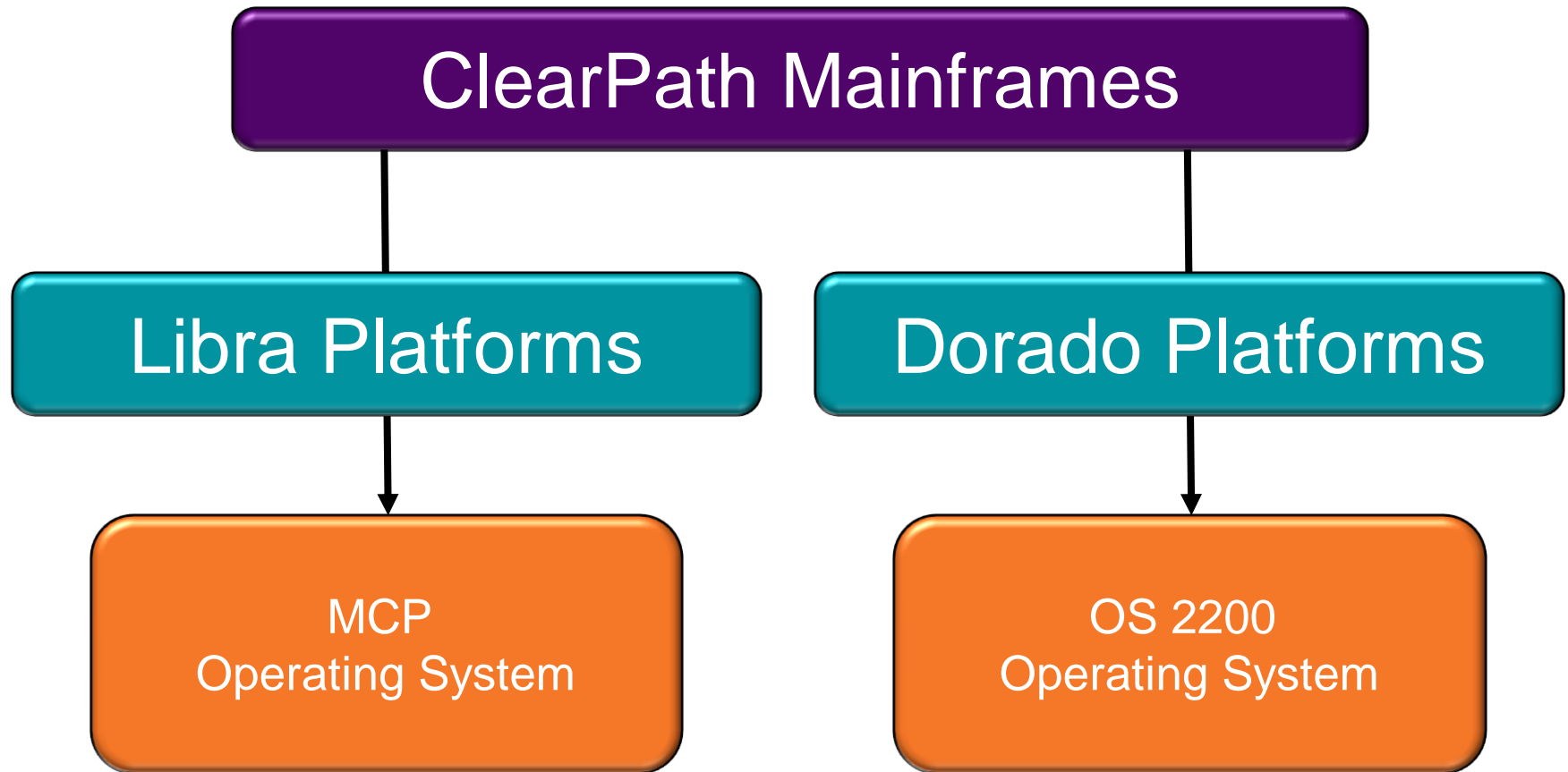
**Simuladores hoy..**

# Unisys Mainframes



# Unisys Mainframes

*Hoy: Dos familias de Mainframes*





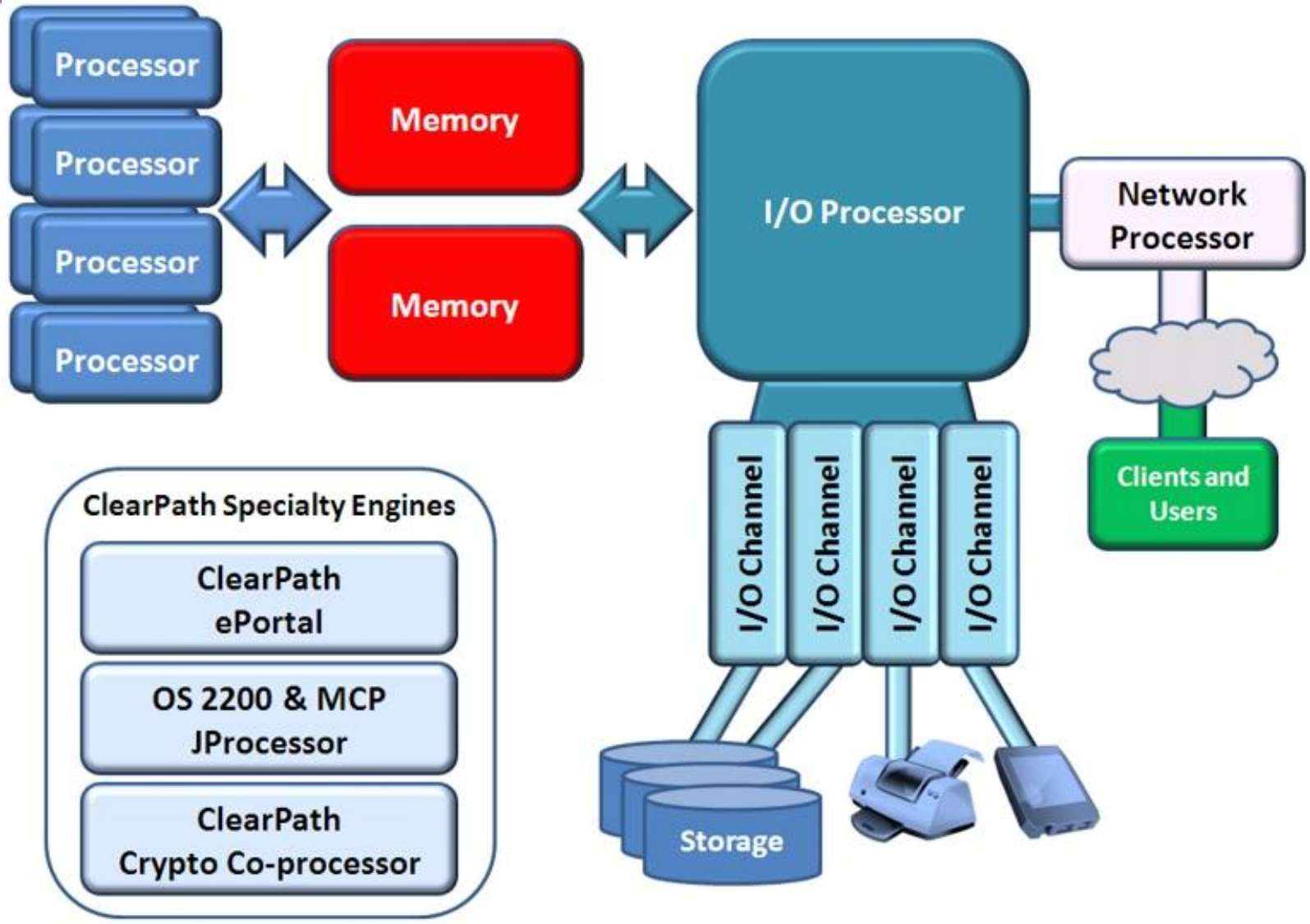
# ¿Que es un ClearPath Mainframe?

## *Atributos fundamentales*



- Escalabilidad
- Confiabilidad
- Alta Capacidad
- Alta Disponibilidad
- Resiliencia
- Software altamente integrado
- Integridad de Datos
- Seguridad
- Gerenciabilidad
- Intervenciones facilitada

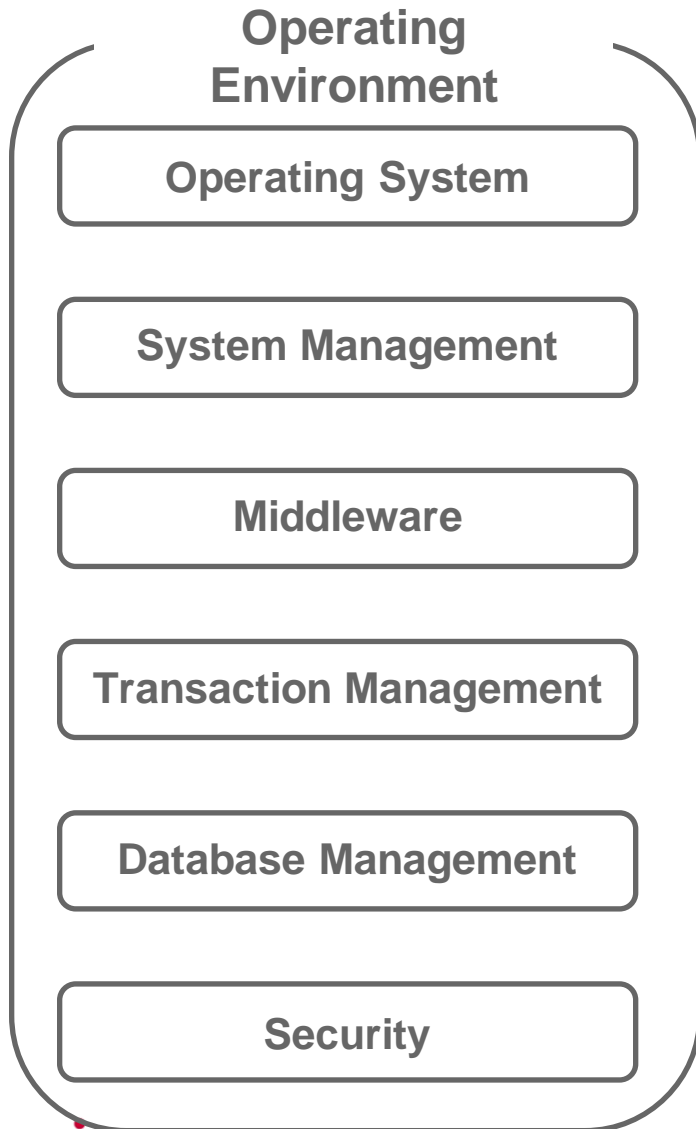
# ClearPath es Plataforma de Hardware



**ClearPath Specialty Engines**

- ClearPath ePortal
- OS 2200 & MCP JProcessor
- ClearPath Crypto Co-processor

# ClearPath también es un entorno Operativo



Incluye todo el software necesario para procesar aplicaciones misión crítica.

El entorno operativo es completamente integrado, calificado con todo el sistema de software e componentes de hardware e, soportado por Unisys.

“Integrated Stack”

Proyectado para total integración y máxima eficiencia.

# Atributos: Padrón de seguridad.



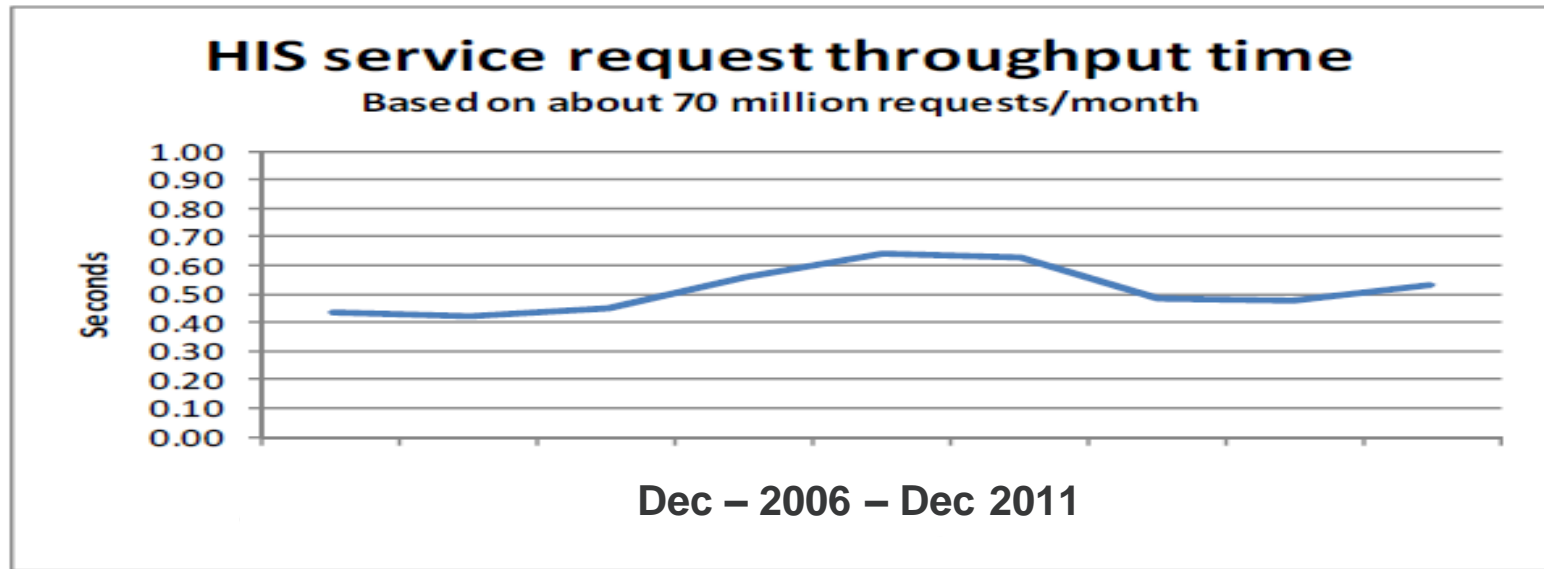
Operating System	Number of Vulnerabilities	Date of Last Vulnerability	Compromised User Data
Unisys ClearPath OS2200	0	-	No
Unisys ClearPath MCP	1	12/31/2002	No
IBM zSeries	18	11/11/2011	Yes
IBM iSeries	19*	06/11/2009	Yes
OpenVMS	31	11/26/2011	Yes
HP-UX	318	01/04/2012	Yes
AIX	336	02/06/2012	Yes
Unix	625	02/07/2012	Yes
Windows	2952	02/17/2012	Yes
Linux	3654	02/16/2012	Yes



“The design and implementation of mainstream virtualization systems could be improved greatly by examining the security engineering decisions that were made while developing the s-Par™ secure partitioning environment.” — Symantec Corp., Sept., 2011

# Atributos: Alta disponibilidad.

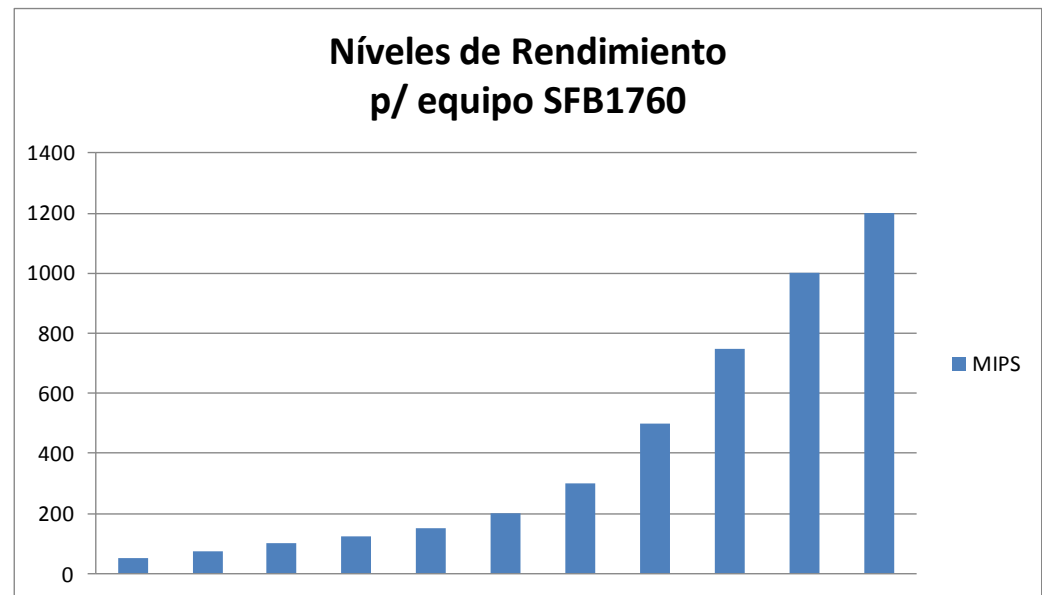
**2.000 días de servicio sin interrupción!**  
**Sistema Unisys de manejo de Cargas (air cargo)**



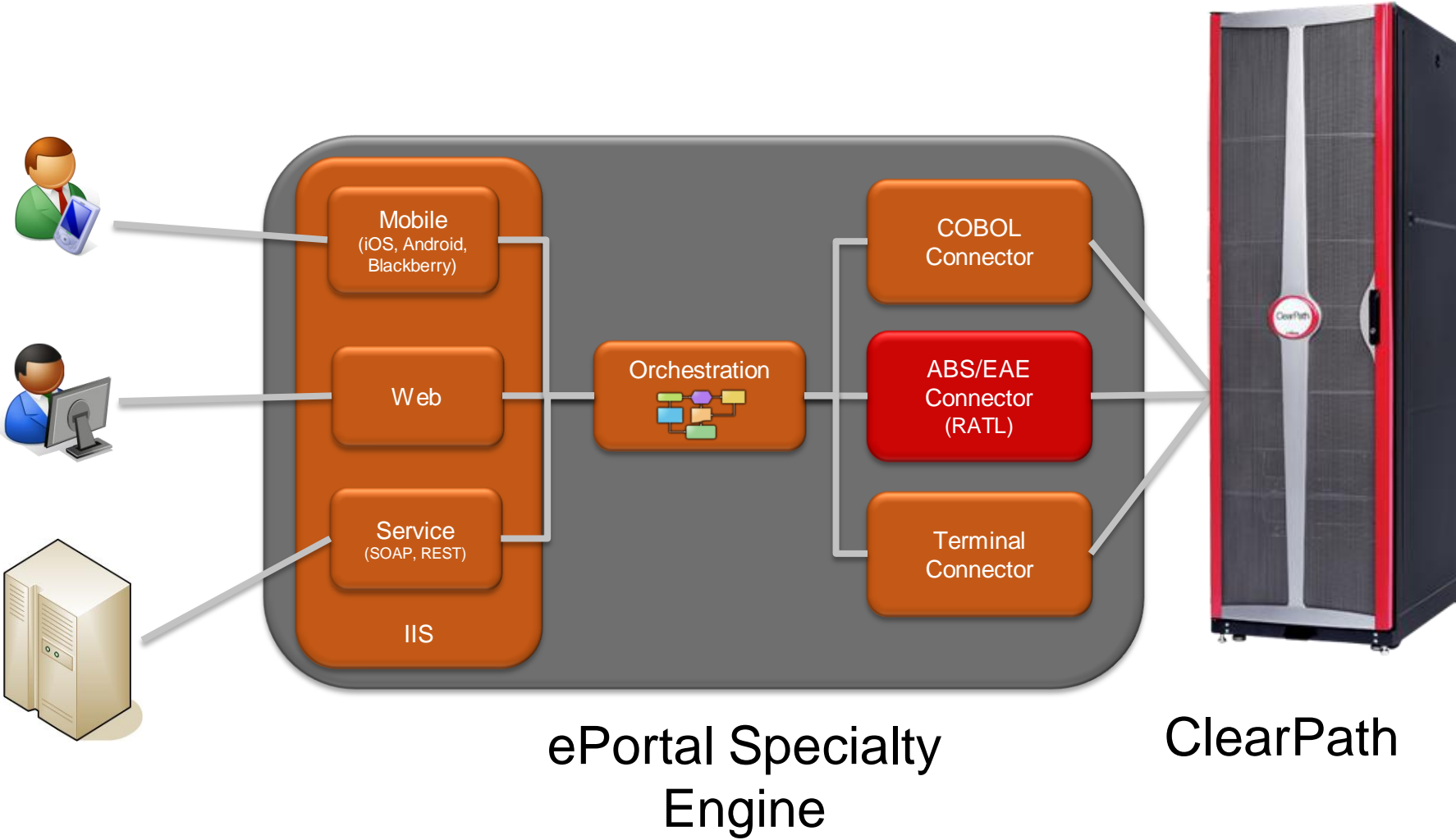


# Atributos: Escalabilidad

- ClearPath provee “capacity on demand” y crecimiento a través de llaves de software, o sea:
- Con el mismo Hardware / Software,
- Se puede crecer el rendimiento en más de 30x
- Sin parada ni interrupción.



# Atributos: Hardware / Software altamente integrado





# ¿Dónde están los ClearPath mainframes hoy?



- **Bancos, Seguradoras:** Instituciones financieras, bancos de investimento;
- **Sector Público:** Agencias de gobierno, compañías públicas, secretarías de estado;
- **Comunicaciones:** Compañías telefónicas, operadores de servicios de valor agregado de voicemail
- **Transportes:** Compañías aéreas, aeropuertos, logística de carga;

# ClearPath Mainframes

## ClearPath NextGen

- Evolution to Intel-based platforms
- Unisys developed virtualization technology
- Introduction of Specialty Engines
- Adoption of open technologies
- Sustain Mission-critical focus

## ClearPath *Forward*

- Continue NextGen strategy and support
- Enable ClearPath Mission-critical attributes for additional operating environments
- Expand our Industry-standard software environment
- Deliver new ClearPath software for long-term requirements



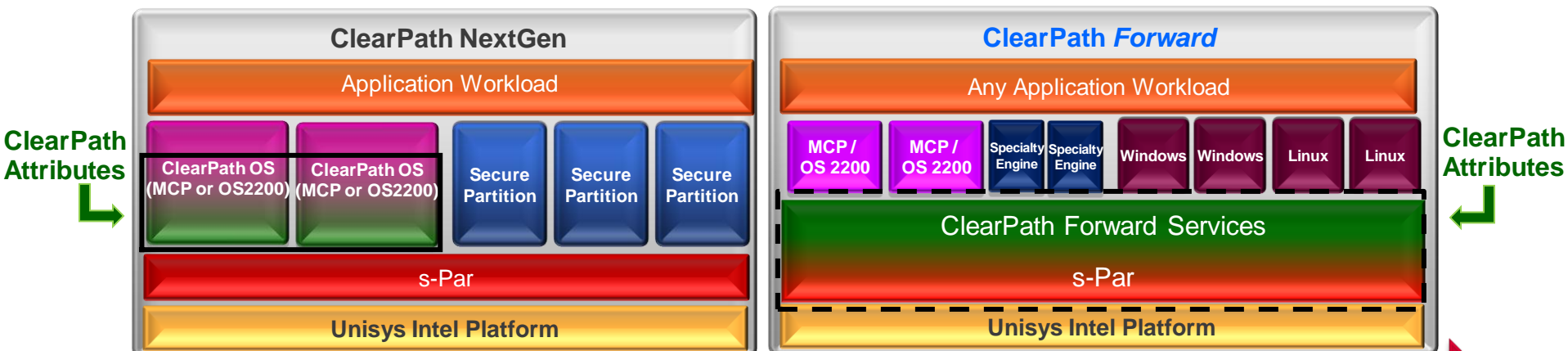
# ClearPath *Forward*

- Soporte concurrente a múltiples entornos operativos incluyendo OS 2200, MCP, Windows y Linux
- Atributos Mainframe para entornos no-ClearPath
- Punto de gerencia único para todos los entornos soportados –
  - “Single pane of glass”
- Expansión de las tecnologías para desarrollo de aplicaciones
- Ambiente “cloud like” dinámico que abarca múltiples elementos de procesamiento constituyendo la plataforma ClearPath *Forward* como una entidad singular, habilitando aprovisionamiento transparente de hardware e recursos de software

Agile, Economical, Contemporary, Mission-Critical Computing

# ClearPath *Forward* Platform

## New Data Center Vision



**Extend ClearPath core attributes to other operating environments**

### ClearPath *Forward* Mission-critical Platform Vision

- Atributos ClearPath para todo el entorno
  - Habilita desarrollo de aplicaciones compuestas
  - Simplifica instalación y administración

# ¿Cual el valor para usuarios y desarrolladores?

- Múltiplos entornos  
...OS 2200, MCP, Windows, Linux, otros...
- Middleware y SOA  
... TIP, COMS, JBoss, JDBC, SOA connectors, otros
- Tecnologías para desarrollo  
...Java, .Net, C++, PHP, COBOL, BIS, AB Suite, EAE, otros
- Soporte a aplicaciones desarrolladas para una variedad de entornos estándares sin necesidad de “ports” o “adaptadores”

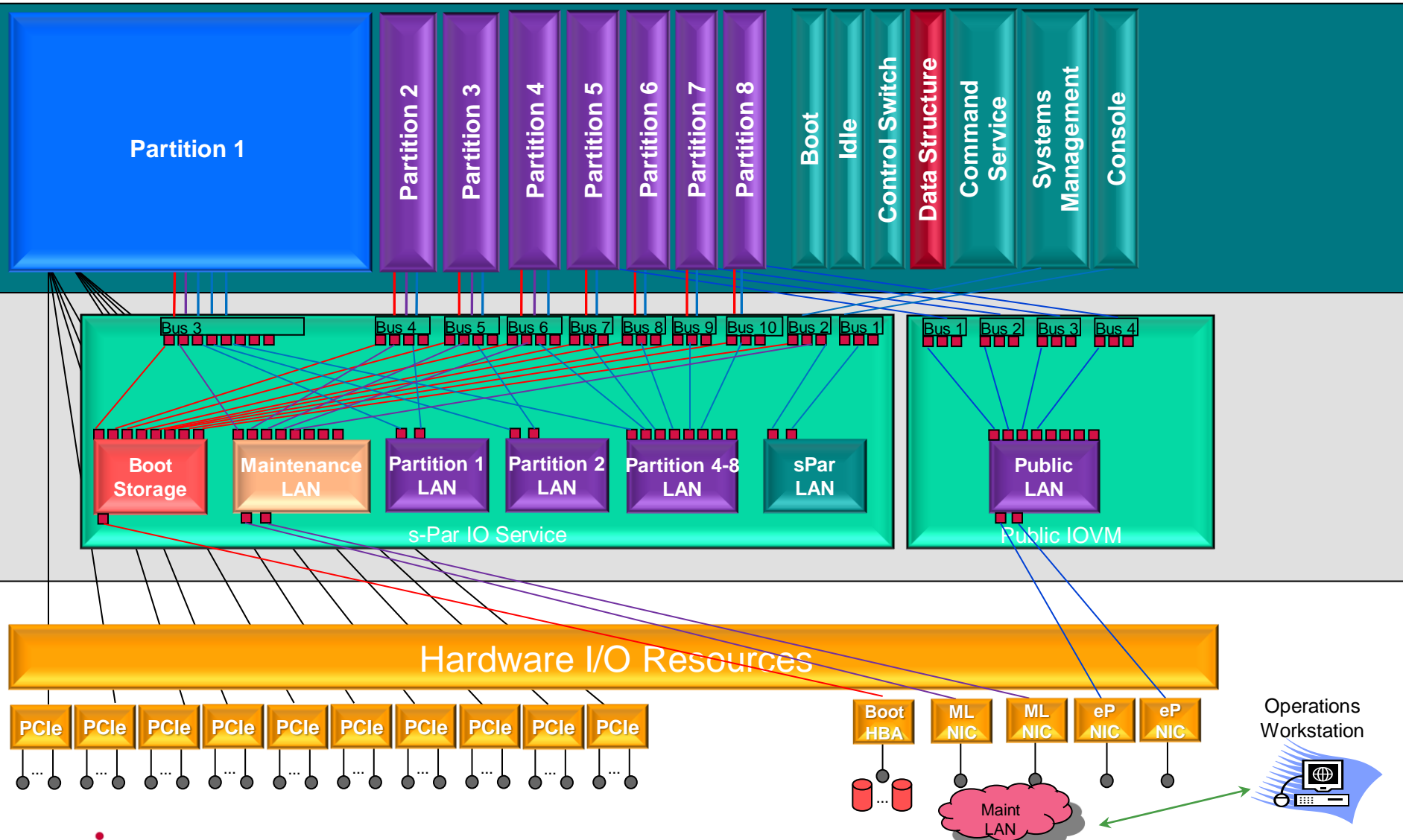


**The best choice to run mission-critical, distributed, service-oriented applications**

# ClearPath Forward s-Par™ Solution Profile

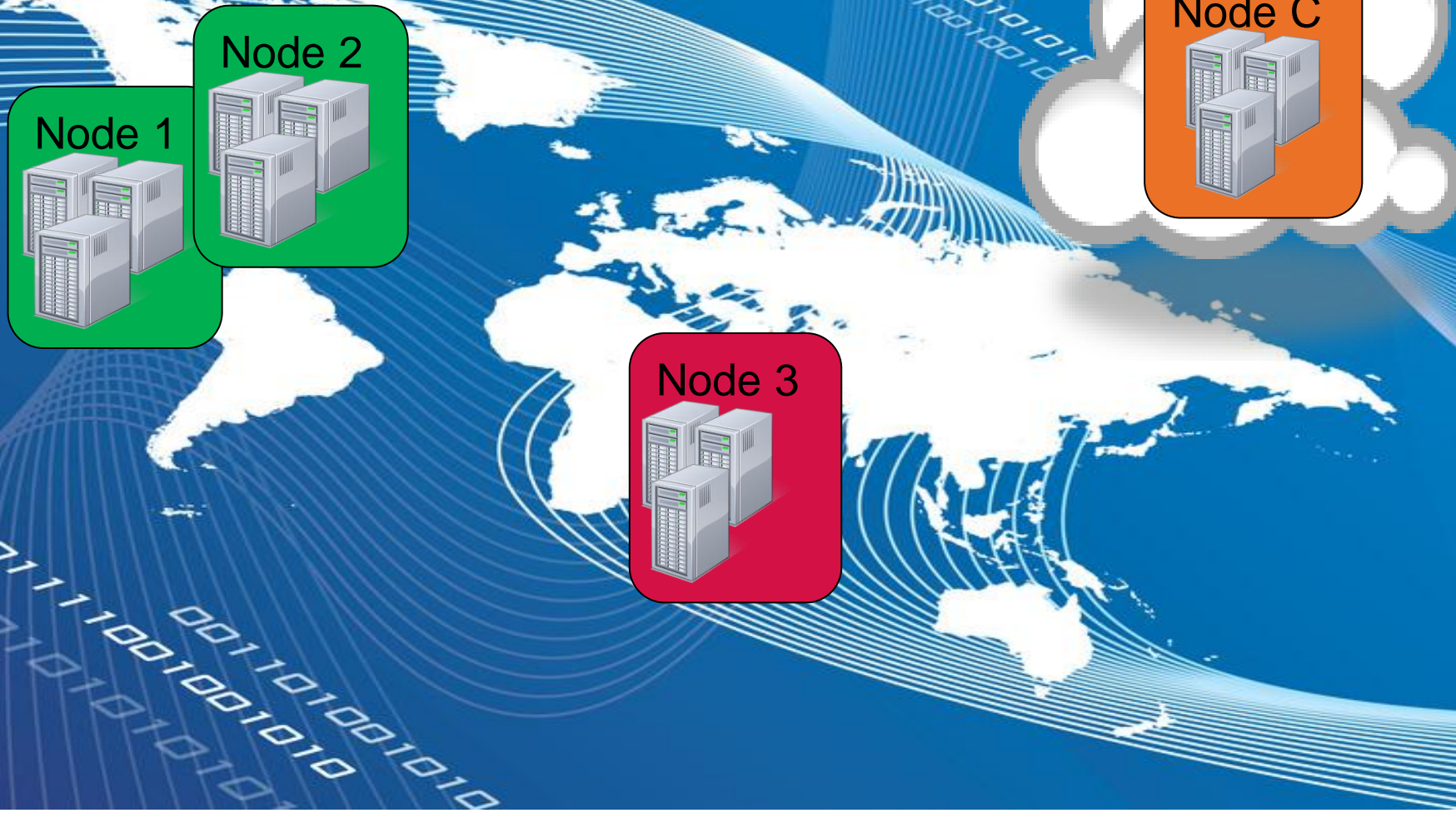


# ClearPath Forward s-Par™ Solution Profile



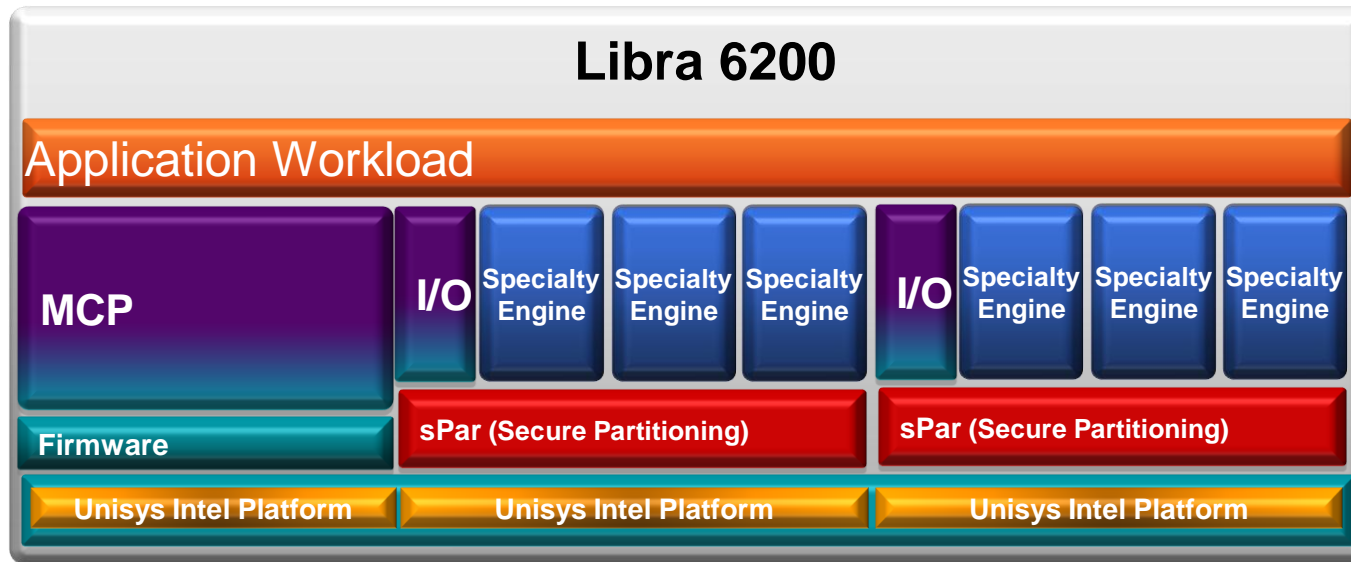


# ClearPath Forward Interconnect (Infinity-band)



# ClearPath Forward

...a partir de octubre 2012



# Nuestro enfoque – Donde agregamos valor

Modernización de  
Aplicaciones



Transformación de  
Data Center



Outsourcing e  
Suporte al Usuario  
Final



Seguridad



# En nuestro stand...

- Cyber Security con Stealth
- Secure Private Cloud (SPC)
- Automatización de “scheduler” con OPCON
- Automación y Modernización de “outputs” con EOM
- Soluciones Financieras:
  - Sistema Financiero Bancario (core) y Transactor Manager (canales)
- Soluciones para Telecomunicaciones
  - voiceMail, contact center, value-add solution, social media...
- Herramientas 4th Gen para Desarrollo de aplicaciones
  - Agile Business Suite
- Soluciones en Seguridad





**Gracias!**

[marcel.valverde@unisys.com](mailto:marcel.valverde@unisys.com)