

Consideraciones Licenciamiento Familia de Productos WebSphere en z/OS

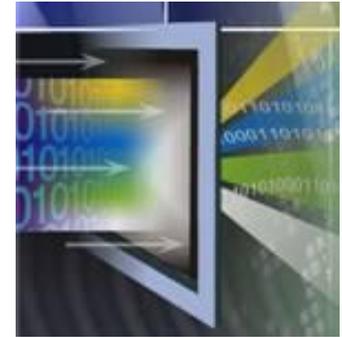


Amparo Ortega

WebSphere for System z Consulting Sales Specialist
Spain, Portugal, Greece & Israel

aortega@es.ibm.com

Evolución Procesadores Especializados del System z *Big on service, low on cost*



**IBM System z
Integrated Information
Processor (zIIP) 2008**

- Eligible para zIIP:**
- DB2 remote access and BI/DW
 - ISVs
 - IPsec encryption
 - z/OS XML
 - z/OS Global Mirror
 - New HiperSockets™ for large messages
 - **Java execution environment**

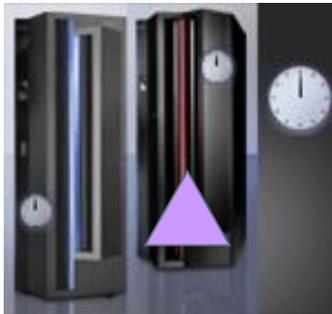


**System z Application
Assist Processor
(zAAP) 2004**

- Eligible para zAAP:**
- **Java execution environment**
 - z/OS XML



**Integrated Facility
for Linux (IFL)
2000**



**Internal Coupling
Facility (ICF) 1997**

WEBSHERE



1 Subcapacidad en LPAR Dedicada

... si zAAP o zIIP sólo pago por el 15% - 25% aprox. de la carga WebSphere



- ✓ Licenciamiento en **Subcapacidad**.
- ✓ Carga WebSphere aislada en **LPAR dedicada**.
- ✓ **Se paga por el consumo** de WebSphere.
- ✓ Si **zAAP** o **zIIP** sólo se paga por la carga que va a CPs: 15% - 25% aproximadamente de la carga total.
- ✓ El consumo se registra en informes SCRT.
- ✓ Se aplican cargos **zNALC** al sistema operativo (z/OS).
- ✓ Pensado para cargas importantes WebSphere.
- ✓ Comunicación **Hipersockets** con el resto de LPARs.

2 Subcapacidad en LPAR Dedicada: Solution Edition

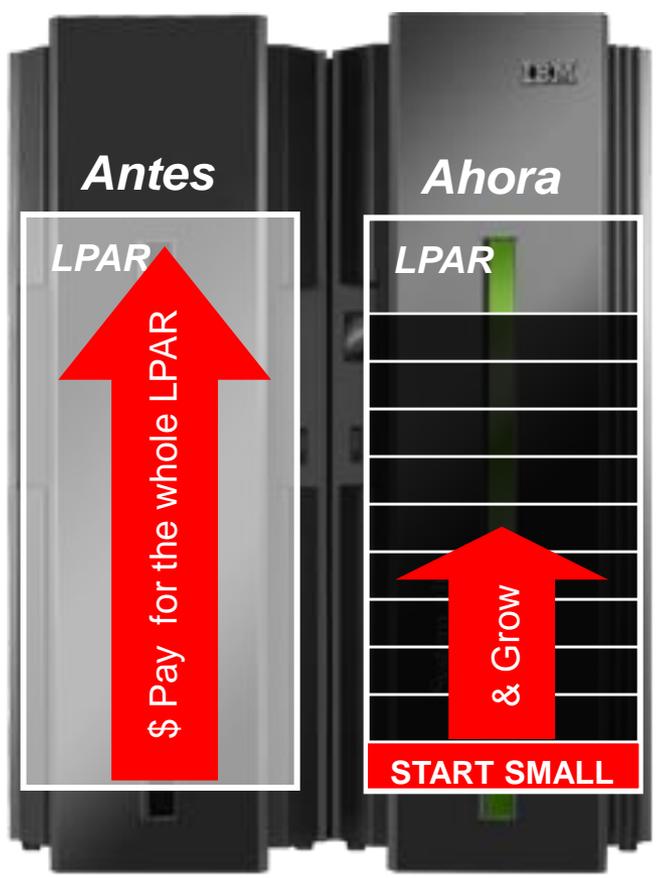
... precio por proyecto donde se incluye HW; SW y Mantenimiento



- ✓ Licenciamiento en **Subcapacidad**.
- ✓ Carga WebSphere del proyecto aislada en **LPAR dedicada**.
- ✓ Precio por proyecto.
- ✓ Incluye HW adicional necesario; licencias de SW y el mantenimiento.

3 Subcapacidad en LPAR Compartida

Getting Started Sub-capacity Pricing (GSSP) para productos IPLA en z/OS



- ✓ Licenciamiento en Subcapacidad para productos familia WebSphere.
- ✓ Se comparte LPAR con transaccional, CICS / IMS, y datos corporativos en DB2.
- ✓ Mejor integración con recursos corporativos vía X-Memory y WOLA.
- ✓ Pensado para ayudar a los clientes a empezar con proyectos WebSphere en plataforma z/OS.
- ✓ Mejora la alineación entre uso y coste de licencia.
- ✓ Se paga por el consumo de WeSphere reportado en SCRT.
- ✓ SCRT reporta WebSphere multiplicado por un factor constante de 2.
- ✓ Con zAAP o zIIP, el consumo reportado es el que va a CPs (entre un 15% - 25% de la carga total).
- ✓ Para una carga WebSphere constante, el tamaño de la LPAR puede crecer sin que por ello se vean afectados la licencia y cargos de los productos WebShpere..

Quién califica para GSSP?



Clientes que cumplan los siguientes criterios:

- ✓ Clientes con Subcapacidad WLC/EWLC y/o AWLC.
 - ✓ Que reporten mensualmente informes SCRT.
- ✓ Para productos de la familia WebSphere que soportan GSSP.
 - ✓ Productos a la Versión, Release o Service level que soporta el nivel de reporte del SCRT.
 - ✓ Productos cuya utilización sea menor del 50% of LPAR

Products Soportados*:

- WebSphere Application Server
- WebSphere Message Broker
- WebSphere Transformation Extender*
- WebSphere Process Server
- WebSphere ESB
- WebSphere Services Registry and Repository
- WebSphere Business Events
- WebSphere Business Services Fabric
- WebSphere Portal Enable
- WebSphere Extended Deployment

*Productos elegibles:

http://www.ibm.com/servers/eserver/zseries/library/swpriceinfo/ipla_exe.html

Un ejemplo ilustrativo del licenciamiento GSSP:

En el ejemplo, se considera un consumo para WPS de 20MSUs después de descontar todo el consumo JAVA que iría a procesadores zAAP o zIIP.

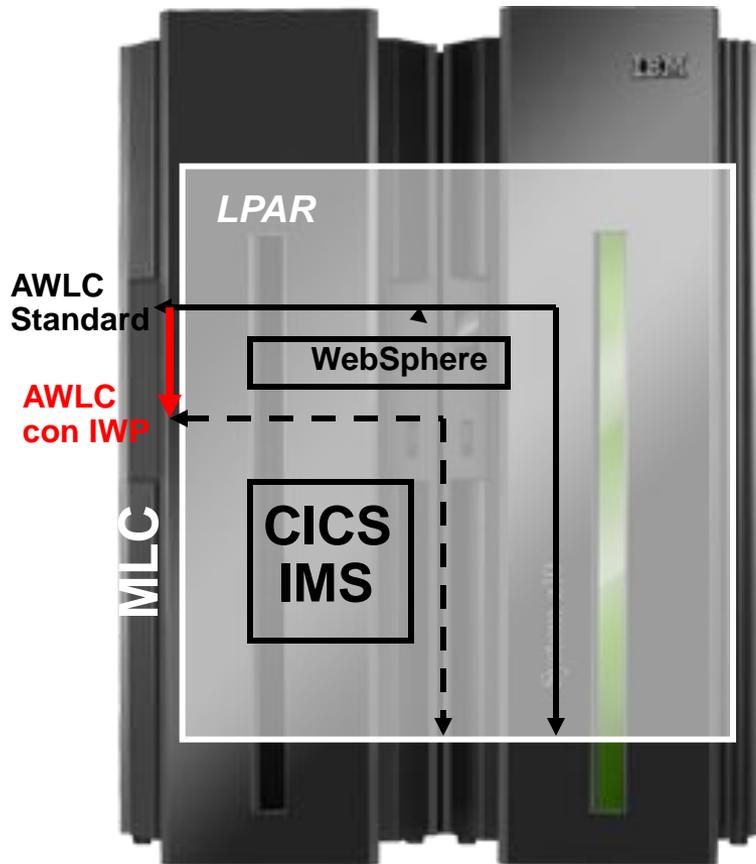
Product: WPS z/OS
Product MSU: 20
Machine MSU: 300
LPAR MSU: 200

Application Workload Size

	1. Chargeable MSU	2. Value Units (VUE007)	License (VU) Requirement
A Physical Capacity	300 MSU	103 VU	100%
B LPAR	200 MSU	76 VU	74%
C GSSP	40 MSU = 20 x 2	20 VU	19%

4 Subcapacidad en LPAR Compartida

Integrated Workload Pricing (IWP) para productos IPLA en z/OS: No impacto en precio de CICS e IMS.



- ✓ Aplicable a procesadores zEnterprise z196 o z114, EC12
- ✓ Se elimina el impacto de la carga WebSphere sobre el CICS y/o IMS cuando ambas cargas comparten LPAR.
- ✓ En SCRT se descuenta este consumo MLC.
- ✓ Licenciamiento en Subcapacidad para productos familia WebSphere GSSP.
- ✓ Se comparte LPAR con transaccional, CICS / IMS, y datos corporativos en DB2.
- ✓ Mejora del coste/rendimiento en cargas WebSphere en plataforma z/OS en partición compartida con CICS/IMS.