



Soluciones SunONE

Sebastian Manzano B.
Consultor en Tecnología



Agenda

? Introducción

- Qué son los Servicios bajo Demanda?
- N1 & SunONE

? Identidad en Red

- Servicios de Directorio, Consolidación de la Identidad, SSO, SSO Internet, Estándares abiertos (SAML)

? Portales de Servicios

- Qué debe entregar un Portal? B2C, B2E. Tecnologías: VPN on Demand, Autenticación, SSO. Estándares: WSRP

? Q&A

Servicios bajo Demanda

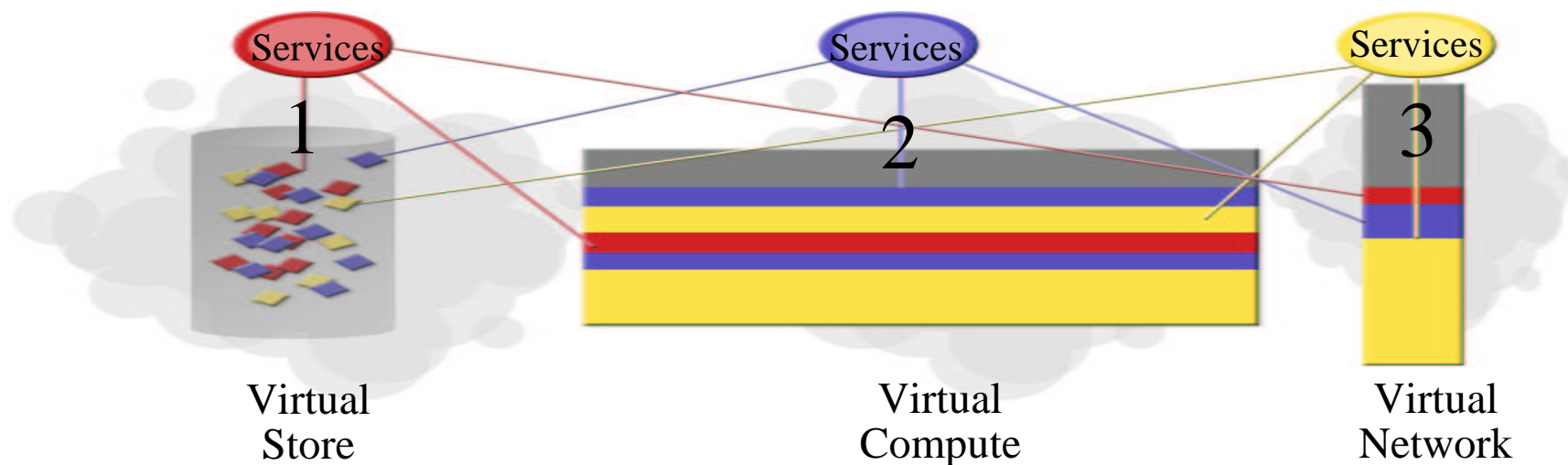
Qué son?

- ? Como visión: Un framework holístico que adhiere servicios de red tradicionales (seguridad, autenticación y directorios) con servicios mas nuevos (virtualización de storage y web services)
- ? Como concepto: La base para la entrega modular, flexible y automatizada del acceso a los activos digitales de la compañía desde virtualmente cualquier parte

Network-ONE (N1)

Qué es?

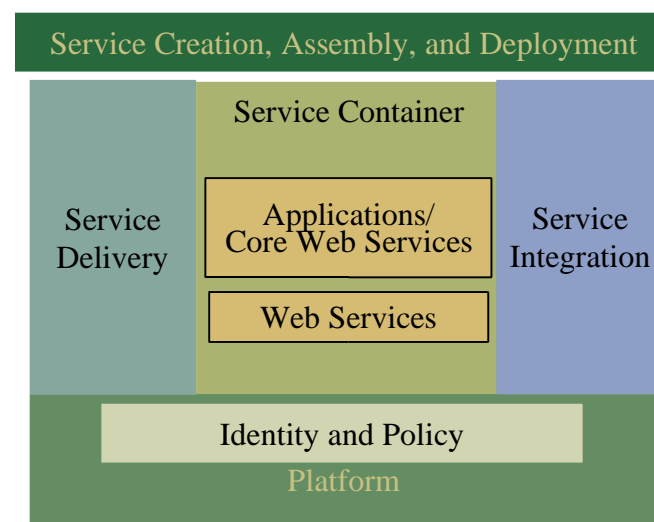
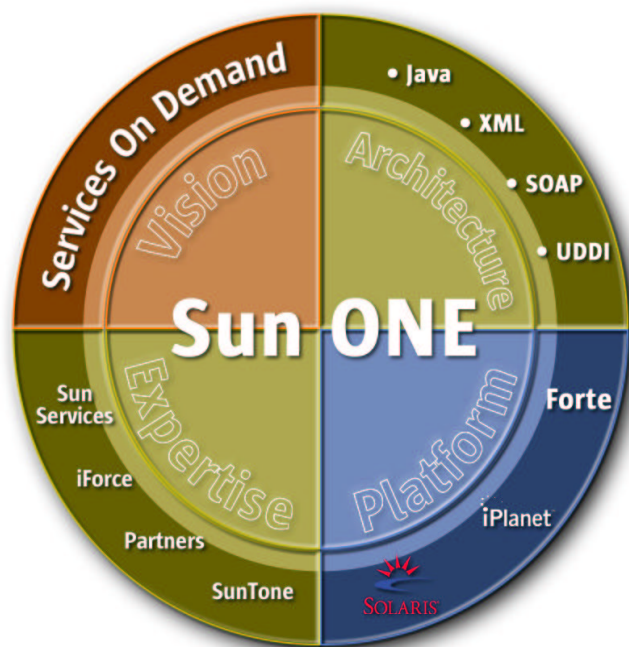
- ? La visión, arquitectura y productos de Sun para hacer que los Datacenters aparezcan como un solo sistema



SunONE

Qué es?

- ? La arquitectura y productos de Sun para la entrega de Servicios bajo Demanda

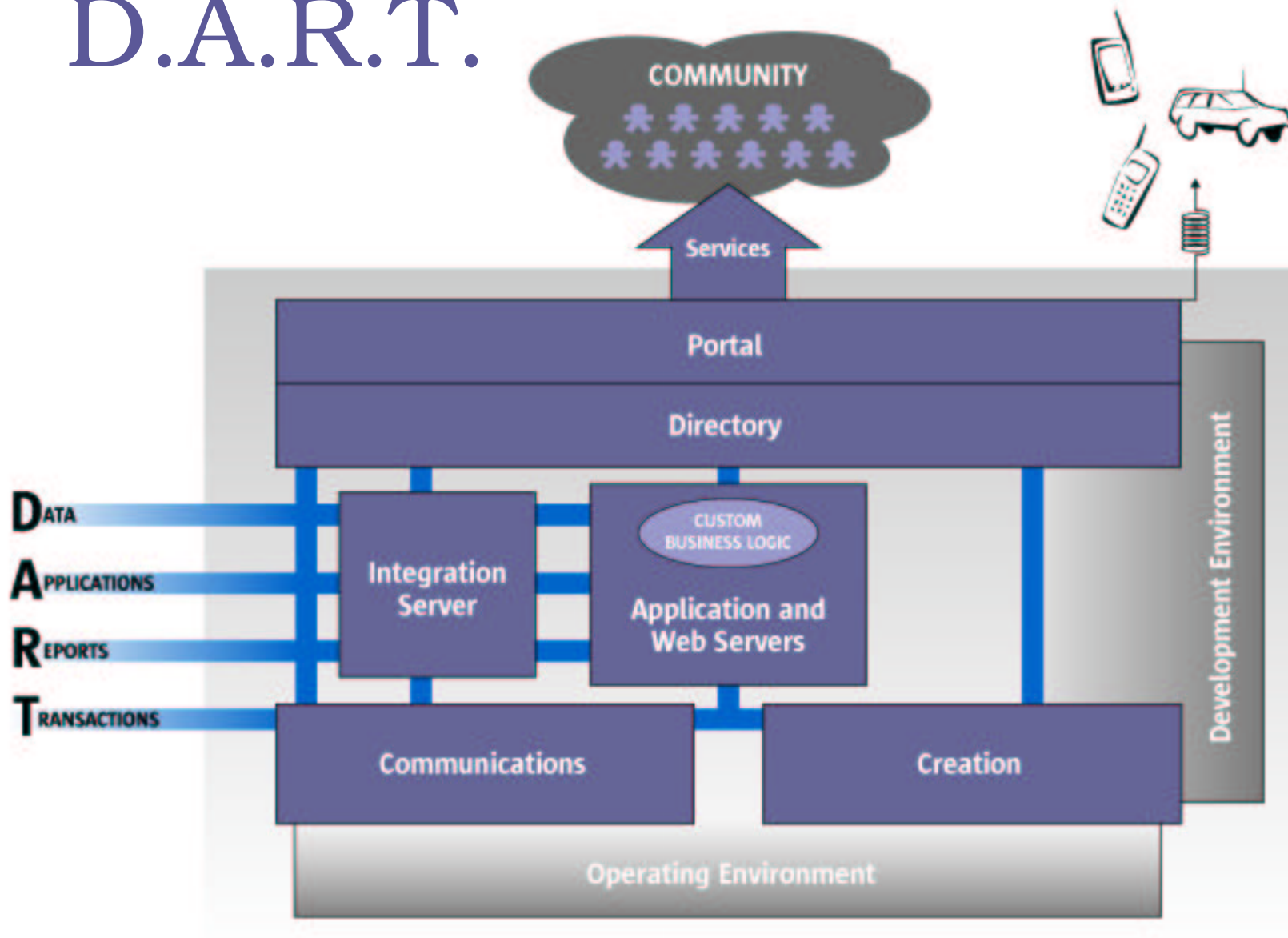


D.A.R.T.

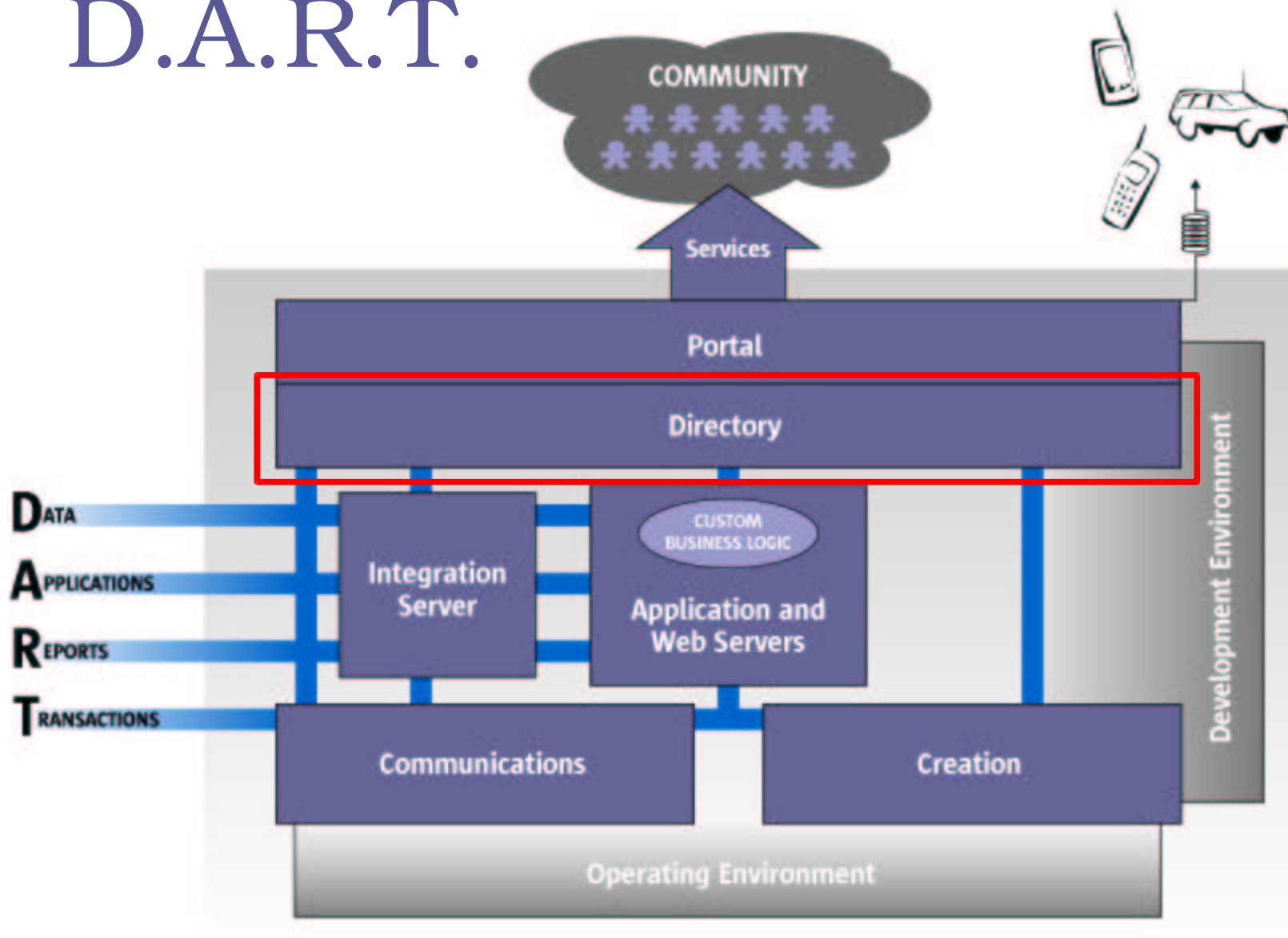


DATA
APPPLICATIONS
REPORTS
TRANSACTIONS

D.A.R.T.



D.A.R.T.



Servicios de Directorio

Servicios de Directorio son:

- ? Repositorio único de información de usuarios, recursos y activos
- ? Pieza esencial para la entrega de servicios

Los ***drivers*** son:

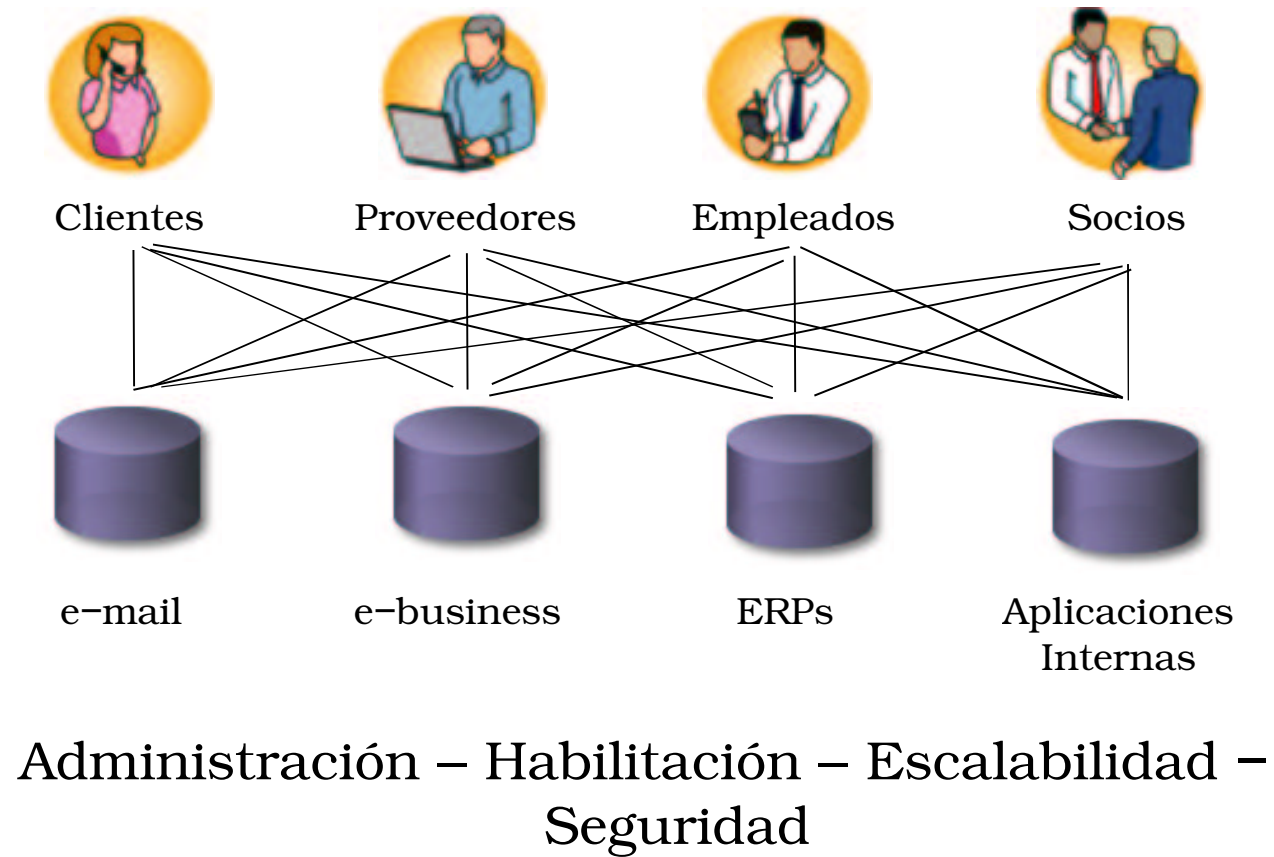
- ? La estandarización del acceso: LDAP
- ? La unificación de la información común

Servicios de Directorio

Comunidad

Aplicaciones y
Servicios

Issues



Servicios de Directorio

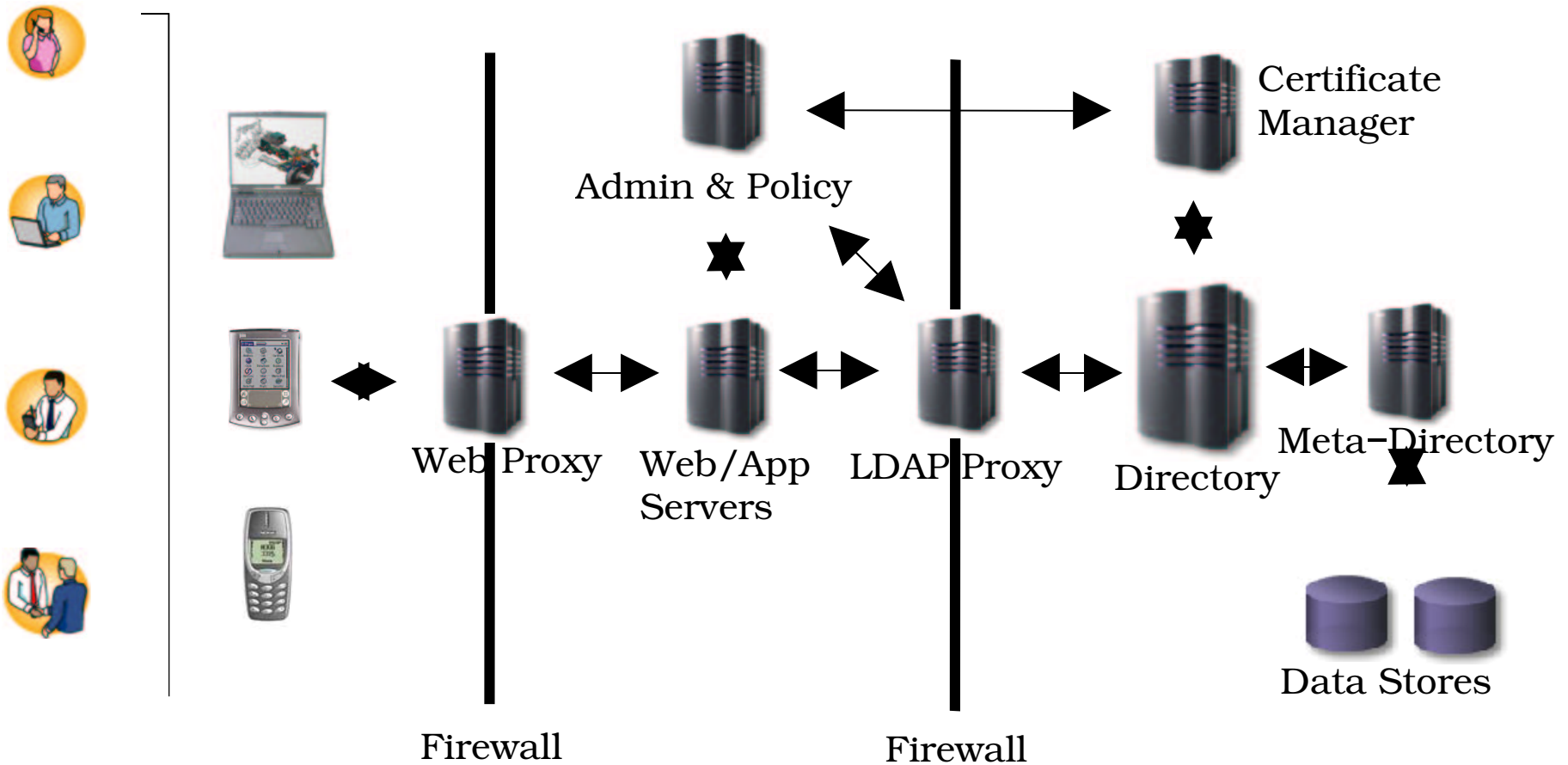
Infraestructura
para
administrar la
autenticación,
habilitación y
seguridad de
todos los
recursos de TI



Soluciones:

- ? **Habilitación de Servicios bajo Demanda**
 - Aplicaciones y Usuarios en repositorio LDAP
 - Entrega del servicio cuando el usuario lo necesita
- ? **Single Sign-On Web**
 - Entrega de servicios sinérgicos
 - Eficiencia en la interacción web
- ? **Single Sign-On Internet (SAML)**

Arquitectura



Referencias

Estándares:

? LDAP:

<http://www.ietf.org/rfc/rfc1777.txt>

? AML:

<http://www.oasis-open.org/committees/security/>

? SunONE Network Identity:

<http://sun.com/software/sunone/tour/identity>

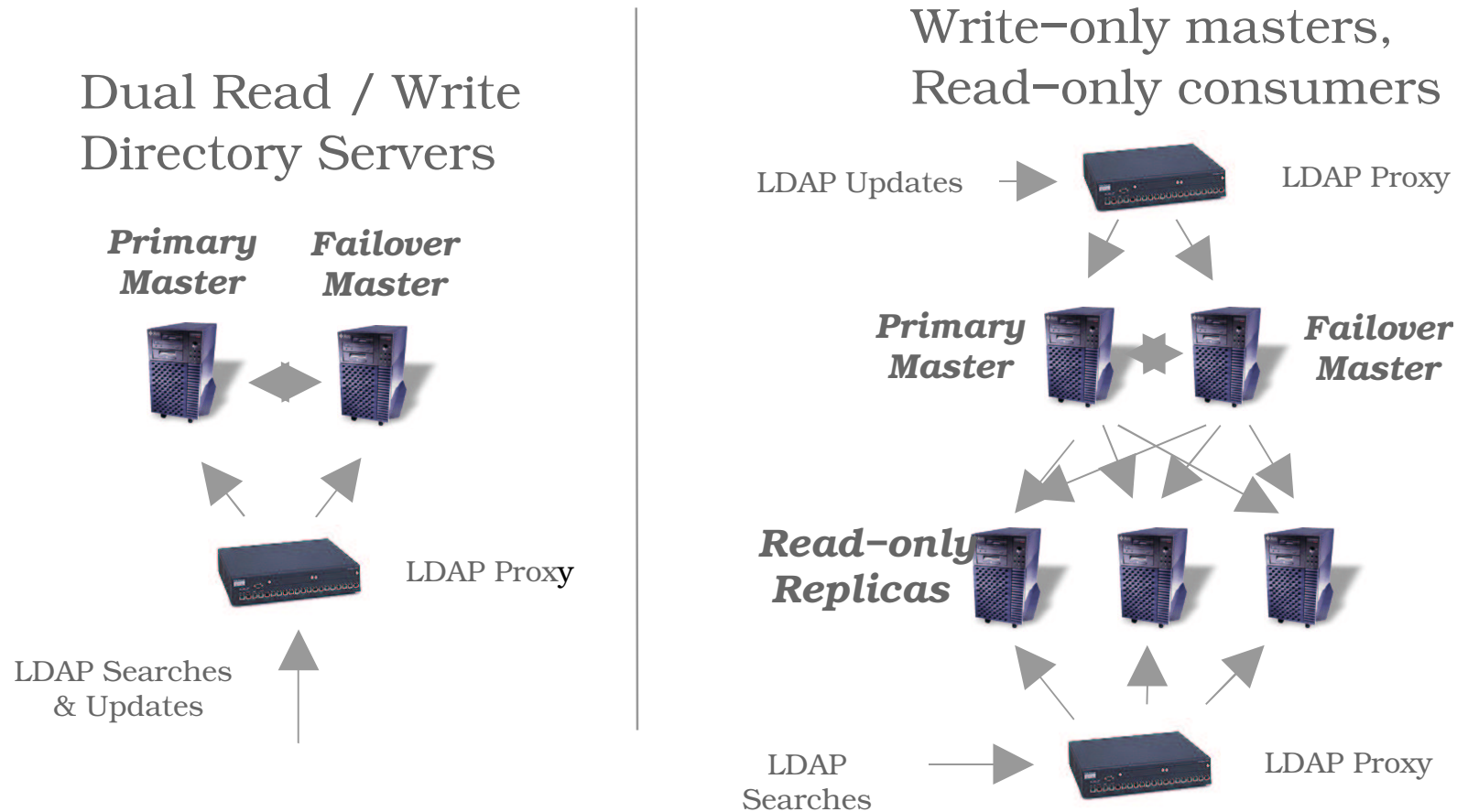
SunONE Directory Server 5.1

Características técnicas:

- ? Configuración de alta disponibilidad vía multi-master
- ? Escalabilidad ilimitada a través de arquitectura multi-database y referrals/chaining
- ? Class of Service, mapeo de atributos a roles
- ? APIs a disposición: Java (JNDI), C, PerLDAP

SunONE Directory Server 5.1

Arquitectura:

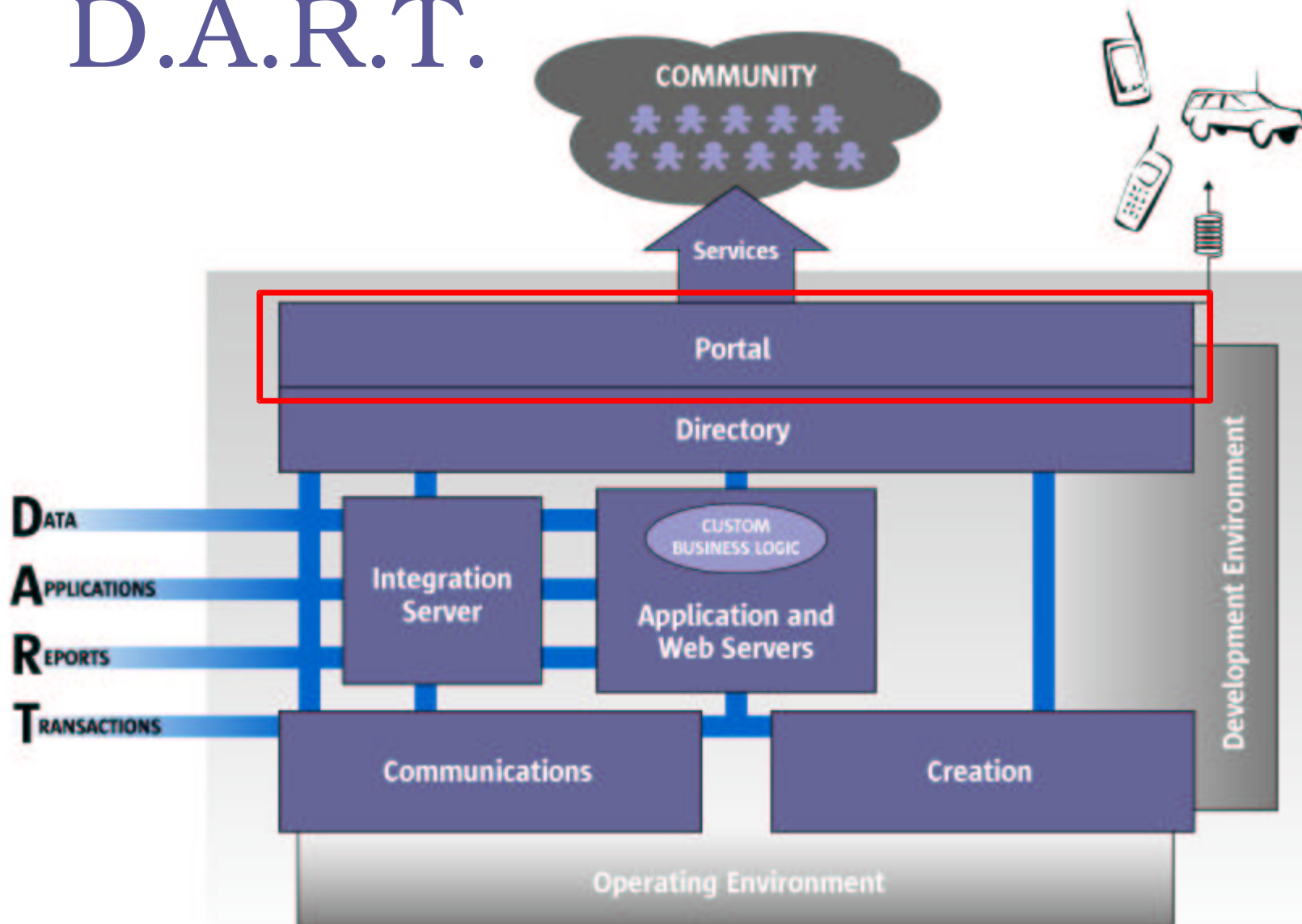


Casos de uso

Casos típicos de uso de directorios son:

- ? Repositorio único de credenciales (acceso de aplicaciones vía APIs C, Java, Perl)
- ? Libreta de direcciones global (Netscape, Outlook, ..)
- ? Repositorio de aplicaciones y usuarios y políticas de acceso (SunONE Identity Server, Policy Servers en gral.)
- ? Metadata de Bases de Datos (p.ej. Sybase)
- ? Reglas de Firewalls (p.ej. Firewall-1)

D.A.R.T.



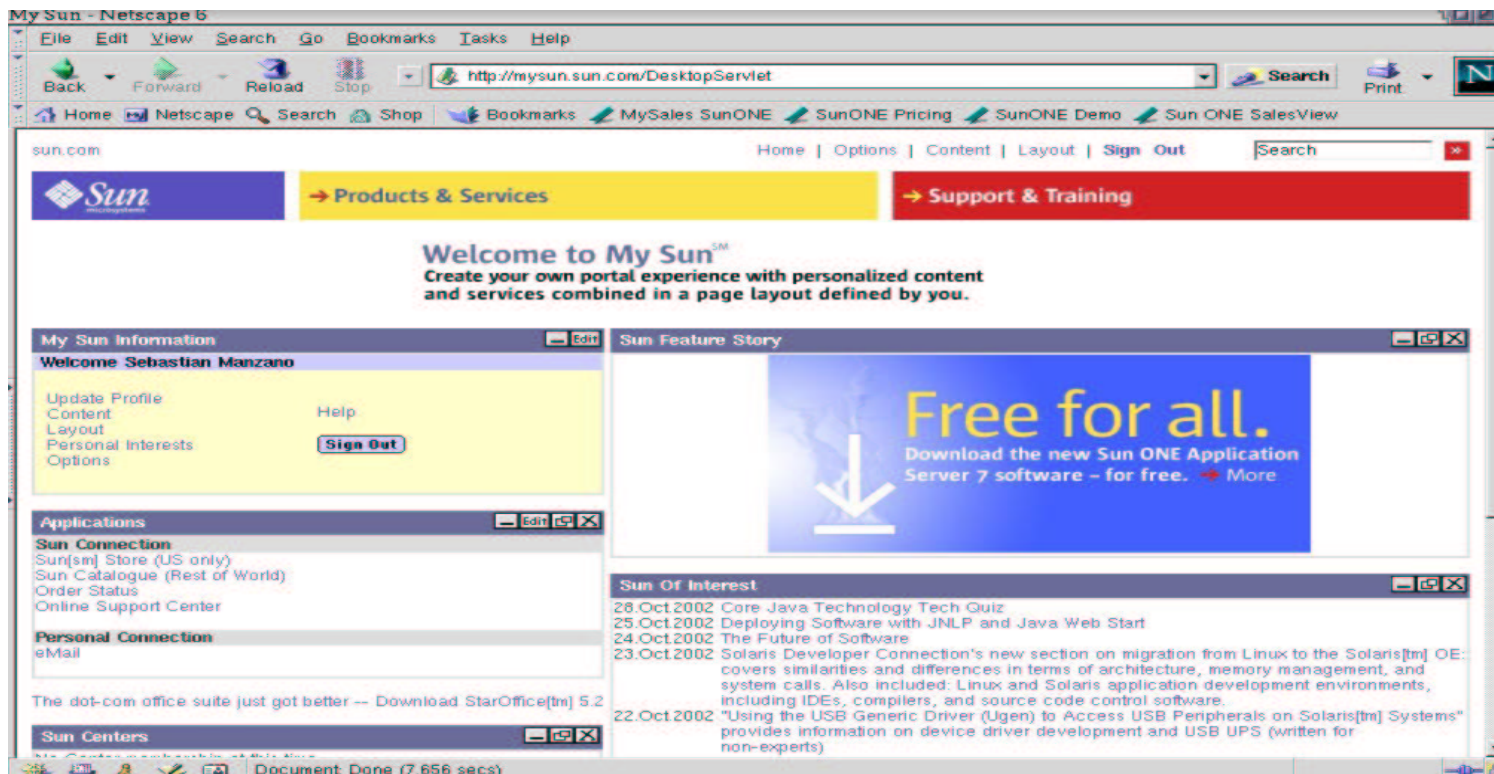
Servicios de Portal

Los servicios de Portal:

- ? Consolidan el acceso a servicios y aplicaciones Web
- ? Habilitan un entorno de trabajo personalizado móvil
- ? Permiten una mayor atracción del cliente y una eficiente entrega de nuevos servicios


Portales:

- ? Una sola referencia a todos los servicios
 - Un sólo paso de autenticación
 - Una página de resumen de servicios



Portales:

- ?
- Entrega de servicios de acuerdo a perfiles
 - Cada usuario ve lo que le está permitido ver
 - Cada usuario además ve lo que desea ver
 - Las aplicaciones y servicios están habilitadas siempre
 - Los canales son solo un resumen (personalizado) de la aplicación



The screenshot displays a Sun Microsystems portal interface with several widgets:

- News Tracker** (Feb 14 1:37pm):
 - portal software**
 - [Novell eDirectory Ships With SAP Portals' Enterprise Portal](#) (PR NewsWire) - Feb 26 6:37pm PT
 - [Mongoose Technology Delivers Web Services On BEA WebLogic](#) (Business Wire) - Feb 26 4:48am PT
 - [Epicentric Announces Support for Microsoft .NET](#) (Business Wire) - Feb 26 8:07am PT
 - IBM portal**
 - [IBM Teams With MarketMile To Reach Smaller Companies](#) (TechWeb) - Feb 21 1:00pm PT
 - [IBM Unveils How Web Portals Move Beyond Information To Service Delivery](#) (Internet Wire)
 - [IBM brews Java for](#)
- Weather** (Edit X):
 - Paris: 43...59 F
 - Santa Barbara, CA: 49...60 F
 - Yosemite, CA: 30...44 F
 - click image for video forecast
- Portfolios** (My Stocks):
 - DJIA: 9910.72
 - FTSE 100: 5159.00
 - S&P 500: 1076.06
 - HSI
 - NASD
 - NIKK
 - S&P
 - SUNW
 - YHOO
- Company News** (Apr 26 3:49pm PT):
 - SUNW** (Apr 26 2:37pm PT)
 - [After the Bell: Cisco, Other Techs Down](#) (Reuters Business)
 - [Sun Microsystems Announces Patricia Sultz as Executive Vice President Of Enterprise Services](#) (PR Newswire)
 - YHOO** (Apr 26 1:53pm PT)
 - [Stocks Sink, Worst Week Since Sept. 11](#) (Reuters Business)
 - [\[external\] Who's got the leverage: Overture or Yahoo?](#) (at CBS MarketWatch)

Portales:

- ? Mayor retención del cliente mediante Personalización
 - El usuario selecciona servicios (p.ej. saldo)
 - Puede además personalizar el servicio (p.ej. saldo en cuentas específicas)
 - Compra servicios (p.ej. Reportes financieros)



The screenshot displays a Sun Microsystems portal with several widgets:

- News Tracker** (Feb 14 1:37pm):
 - portal software**
 - [Novell eDirectory Ships With SAP Portals' Enterprise Portal](#) (PR NewsWire) - Feb 26 6:37pm PT
 - [Mongoose Technology Delivers Web Services On BEA WebLogic](#) (Business Wire) - Feb 26 4:48am PT
 - [Epicentric Announces Support for Microsoft .NET](#) (Business Wire) - Feb 26 8:07am PT
 - IBM portal**
 - [IBM Teams With MarketMile To Reach Smaller Companies](#) (TechWeb) - Feb 21 1:00pm PT
 - [IBM Unveils How Web Portals Move Beyond Information To Service Delivery](#) (Internet Wire)
 - [IBM brews Java for](#)
- Weather** (Paris, Santa Barbara, CA, Yosemite, CA) with temperature and icons. Includes a link: "click image for video forecast".
- Portfolios** (My Stocks):

Symbol	Price
DJIA	9910.72
FTSE 100	5159.00
S&P 500	1076.06
HSI	
NASD	
NIKK	
S&P	
SUNV	
YHOO	
- Company News** (Apr 26 3:49pm PT):
 - SUNW** (Apr 26 2:37pm PT)
 - [After the Bell: Cisco, Other Techs Down](#) (Reuters Business)
 - [Sun Microsystems Announces Patricia Sultz as Executive Vice President Of Enterprise Services](#) (PR Newswire)
 - YHOO** (Apr 26 1:53pm PT)
 - [Stocks Sink, Worst Week Since Sept. 11](#) (Reuters Business)
 - [\[external\] Who's got the leverage: Overture or Yahoo?](#) (at CBS MarketWatch)

Soluciones:

- ? Servicios bajo Demanda
 - Entrega de servicios coherentes, personalizados, independientes del dispositivo bajo una sólo dirección
- ? Venta de Servicios bajo Demanda
 - Control del acceso a contenidos
 - Habilitación automática del acceso a aplicaciones
- ? Mayor retención del cliente
 - Entrega de contenidos de otros portales

Tecnologías:

- ? VPN bajo Demanda
 - Tecnología “Netlet” de mapeo de puertos locales a puertos remotos por un canal encriptado (TCP/IP/HTTP/SSL)
- ? Autenticación
 - Incluye motor de Identidad y SSO con autenticación a Safeword, Unix passwd, NT PDCs, RADIUS, etc.
- ? WSRP
 - Entrega de contenidos de otros portales

Referencias:

? Portales @ Sun:

<http://wwws.sun.com/software/sunone/tour/productivity/index.html>

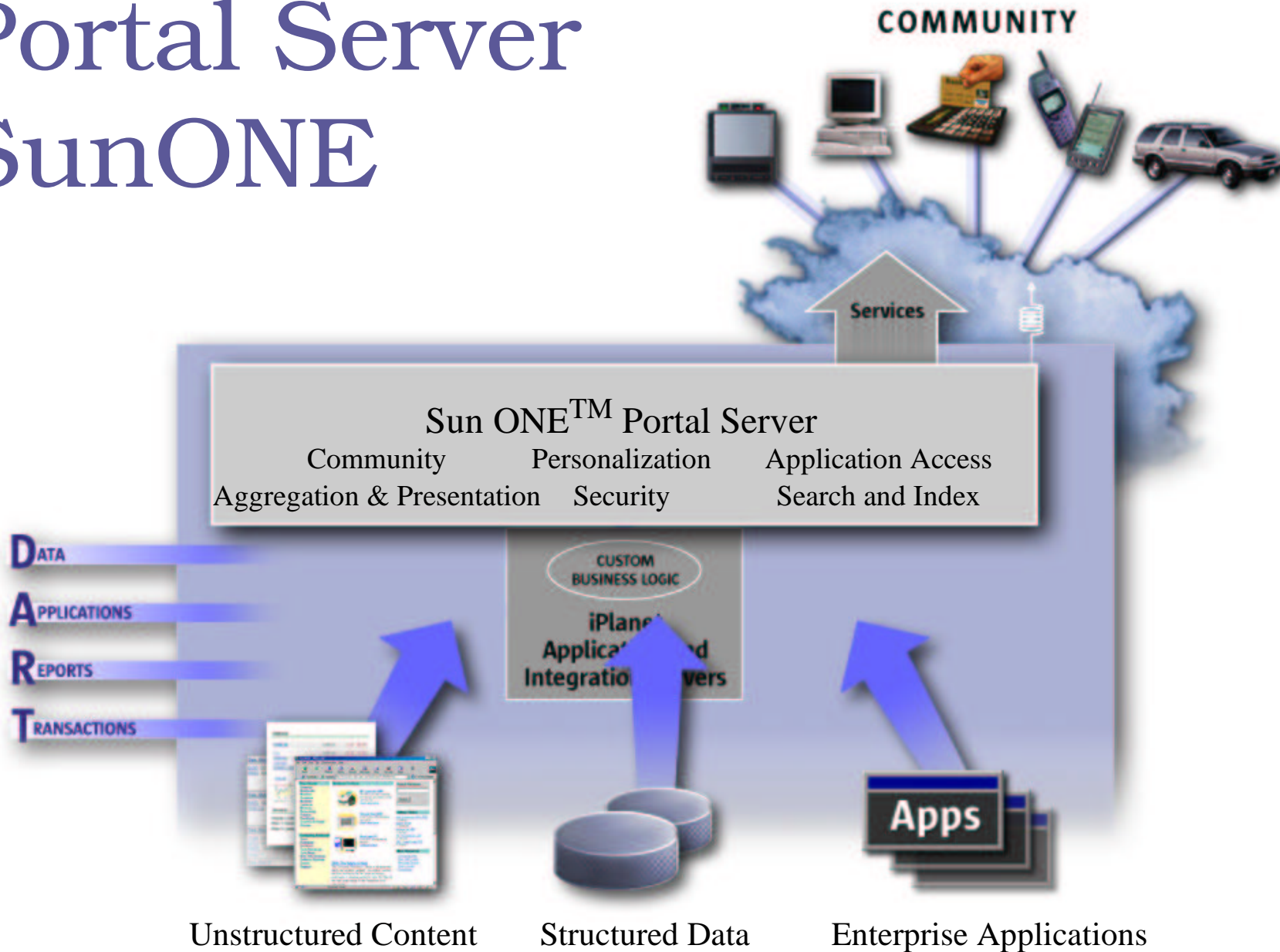
? Estándares de Portales:

<http://www.oasis-open.org/committees/wsrp/>

? SSO:

<http://developer.java.sun.com/developer/code/samples/liberty.html>

Portal Server SunONE



SunONE Portal Server y Yahoo!

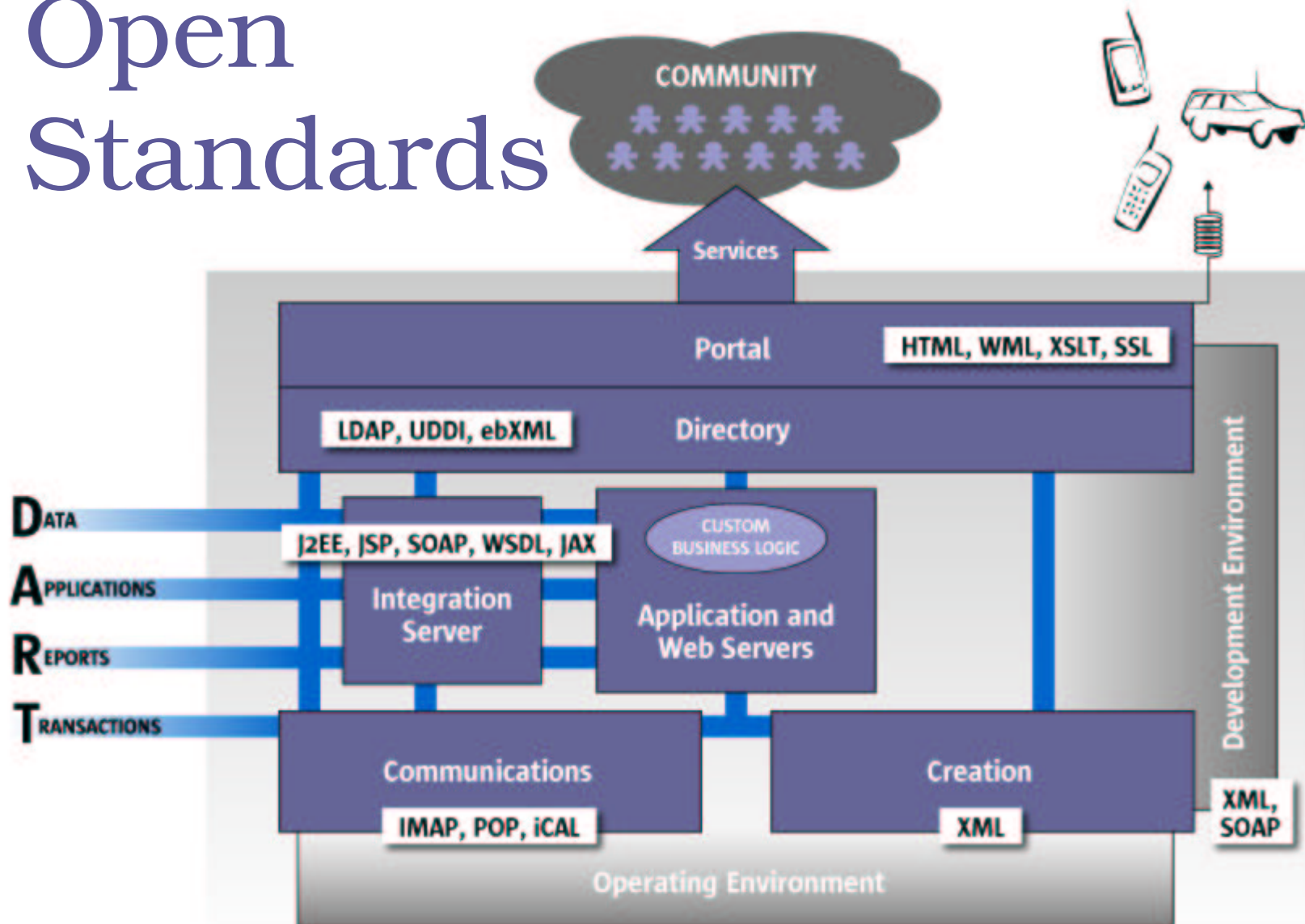
- ? MyYahoo! Pre-integrado
- ? Contenido familiar y laboral de alta calidad para mayor retención de clientes
- ? Incluye más de 80 canales (o portlets)



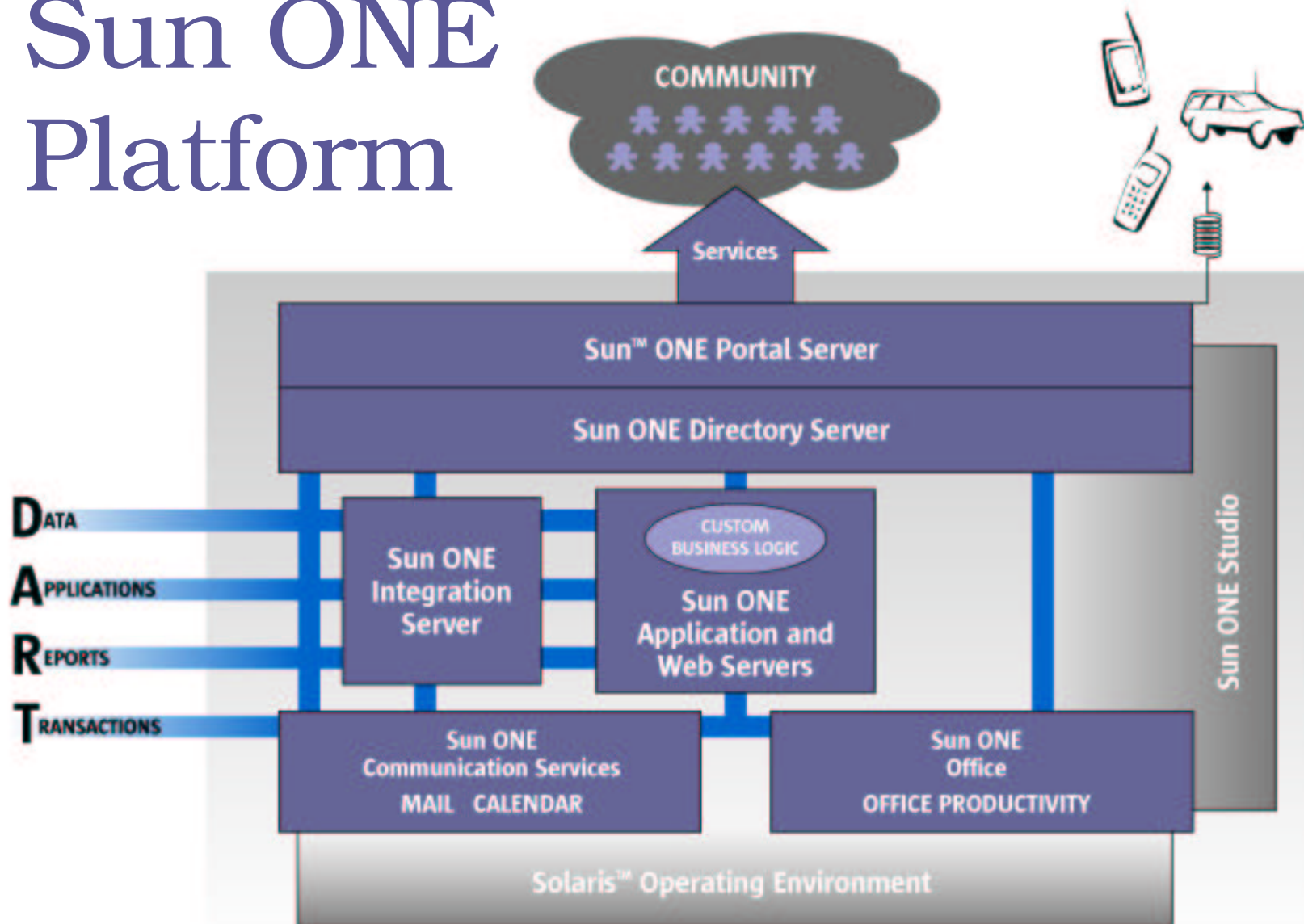
The screenshot displays a web portal interface with several portlets:

- News Tracker** (Feb 14 1:37pm):
 - portal software
 - Novell eDirectory Ships With SAP Portals' Enterprise Portal (PR NewsWire) - Feb 26 6:37pm PT
 - Mongoose Technology Delivers Web Services On BEA WebLogic (Business Wire) - Feb 26 4:48am PT
 - Epicentric Announces Support for Microsoft .NET (Business Wire) - Feb 26 8:07am PT
 - IBM portal
 - IBM Teams With MarketMile
- Portfolios** (Edit):
 - My Stocks
 - DJIA: 9910.72
 - FTSE 100: 5159.00
 - S&P 500: 1076.06
 - HSI: 11225.00
 - NASDAQ: 11225.00
 - NIKKEI: 11225.00
 - S&P 500: 11225.00
 - SUNW: 11225.00
 - YHOO: 11225.00
- Weather** (Edit):
 - Paris: 43...59 F
 - Santa Barbara, CA: 49...60 F
 - Yosemite, CA: 30...44 F
 - click image for video forecast
- Company News** (Apr 26 3:49pm PT) (Edit):
 - SUNW (Apr 26 2:37pm PT)
 - After the Bell: Cisco, Other Techs Down (Reuters Business)
 - Sun Microsystems Announces Patricia Suetz as Executive Vice President Of Enterprise Services (PR Newswire)
 - YHOO (Apr 26 1:53pm PT)
 - Stocks Sink, Worst Week Since Sept. 11 (Reuters Business)
 - [external] Who's got the leverage: Overture or Yahoo? (at CBS MarketWatch)

Open Standards



Sun ONE Platform





powers of ONE

Sebastian.Manzano@Sun.Com