

Experiencias Cloud del Gobierno de Aragón

¿Cloud o “no cloud”?

Ingresos/Beneficios de Amazon: 233.000 millones de € / 9.600 millones de €

Ingresos/beneficios de Microsoft: 122.000 millones € / 38.000 millones de €

Ingresos/beneficios de Google: 146.000 € millones € / 31.000 Millones de €

PIB de Aragón: 38.395 Millones de €

Presupuesto Gobierno de Aragón: 7.454 Millones de € (2021 – **Máximo histórico**)



¿Qué aporta el Cloud?

¿Qué valor que aporta el Cloud en la Administración Pública y a la sociedad?

Los servicios Cloud proporcionan una clara ventaja competitiva.

- Aportan **flexibilidad** con un escalado de los recursos disponibles adaptado a las necesidades del servicio en cada momento.
- **Eficiencia**, ya que los servicios son provistos con los recursos necesarios en cada momento, lo que genera un coste efectivo ajustado.
- **Trabajo optimizado**, permitiendo centrarse a las organizaciones en los servicios de más valor añadido.
- **Menor coste de acceso** a tecnologías innovadoras.
- **Colaboración** entre equipos. La ubicuidad del acceso hace que los recursos puedan estar dispersos y la tecnología permite la relación continua entre los equipos de trabajo, permitiendo la posibilidad de **desarrollo en cualquier punto del territorio**.
- Minimización de riesgos y aumento de la **Ciberseguridad**.



Retos para abordarlo

Retos tecnológicos

01

Infraestructuras

02

Desarrollo de Soluciones



Retos para abordarlo

Retos organizativos

01

Roles

02

Metodologías

03

Evolución constante



Retos para abordarlo

Retos jurídicos

01

Contratación

02

Costes variables

03

Normativas



Los retos del Negocio y su impacto en las TIC

Voluntad del Gobierno de Aragón de orientación al servicio y soluciones Cloud

Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST), medio técnico del Gobierno, como facilitador de servicios en cualesquiera de los diferentes tipos de nube existentes (privada - la propia del Gobierno de Aragón -, pública o híbrida - mezcla de los dos anteriores).





Cloud en Aragón

Usos previstos del Cloud

Tipos de servicio susceptibles de ir a cada tipo de Cloud.

- Plataformas Web
- Big Data – IOT - IA
- Servicios de back office
- Entornos de Dev & Test
- Colaboración y mensajería

1

Cloud Público

Propiedad de un proveedor de servicios Cloud, que lo administra y ofrece a través de Internet

- Data Analytics
- Sistemas empresariales
- Entornos colaborativos protegidos
- Gestión de relaciones con clientes

2

Cloud Híbrido

Combina infraestructura local (o Cloud privadas) con Cloud públicas con el beneficio de las ventajas de ambas

- Sistemas Legacy
- Sistemas especializados
- Fuentes de información sensibles

3

Cloud Privado

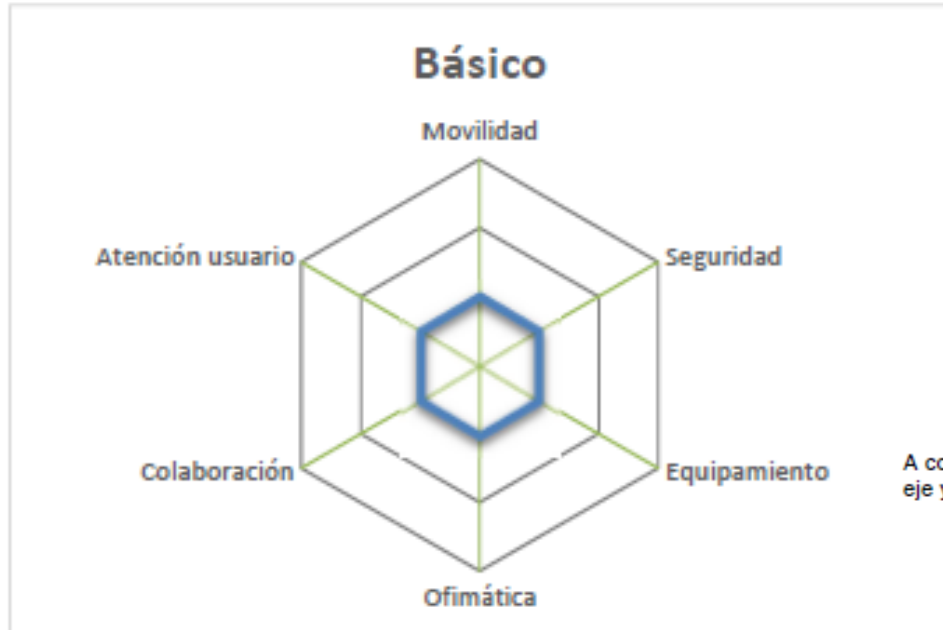
Recursos informáticos que utiliza exclusivamente la Administración ubicada físicamente en el centro de datos local u hospedada por un proveedor de servicios externo

Experiencia real



Experiencia real

Perfilado de equipos.... Pensado en circunstancias “normales”



A continuación, se detallan las características de los diferentes niveles considerados para cada eje y las funcionalidades necesarias en cada caso:

- **Movilidad:** Grado de movilidad necesario para el desarrollo de sus funciones
 - Nivel 1: No requiere movilidad → Sobremesa o cliente ligero.
 - Nivel 2: Movilidad ocasional → Portátil estándar / VPN / 3G.
 - Nivel 3: Movilidad frecuente → Portátil de bajo peso / VPN / 3G.

Experiencia real

Ventajas

Agilidad en la implantación de la solución (10 días)

Bajo coste de implantación

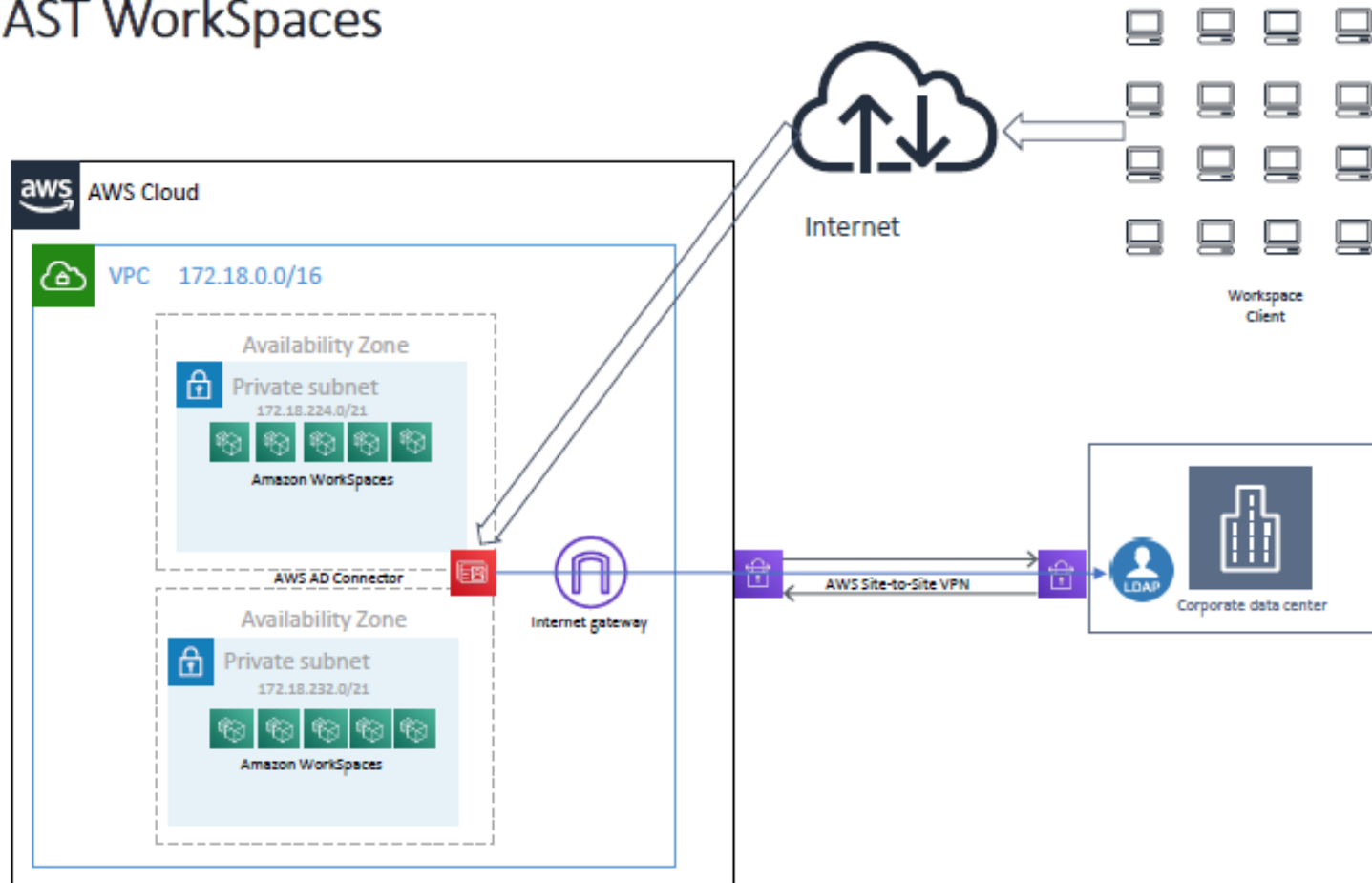
Pago por uso: plataforma que se consumirá cuando sea usada, con coste muy bajo cuando la plataforma no sea usada.

Despliegues masivos en cuestión de minutos

🇪🇸 Experiencia real

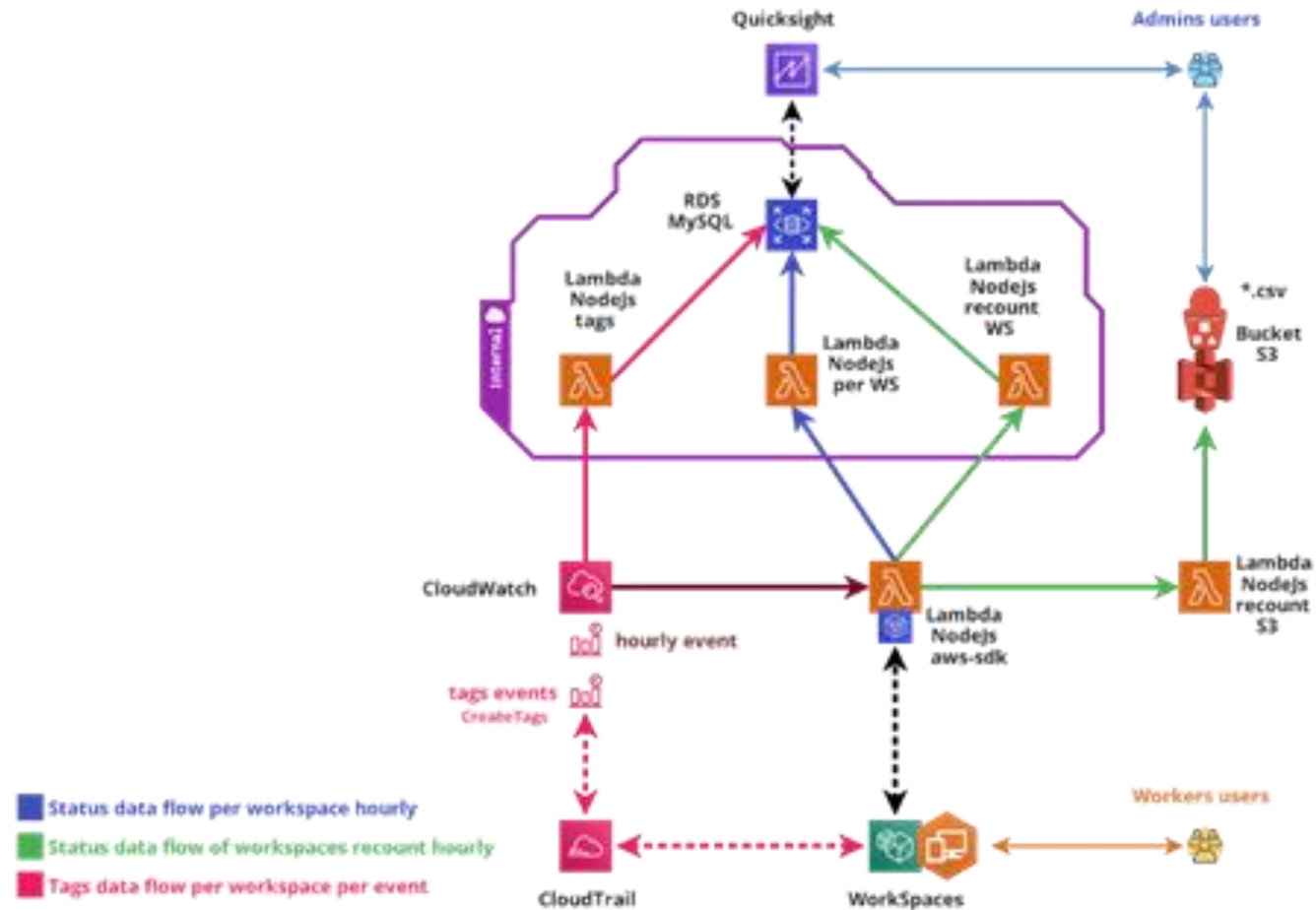
Técnicamente....

AST WorkSpaces



🇪🇸 Experiencia real

Y con añadidos de control.... AWS QuickSight



Óscar Torrero Ladrero
Dirección de Tecnología y Sistemas
otorrero@aragon.es

<https://ast.aragon.es>

