

# AWS-AWS-ARCH1 - Architecting on AWS



## Especificaciones

Código	AWS-AWS-ARCH1
Certificación	Cloud Computing
Tipo	Curso Intensivo
Duración	3 días

**Versión: 5.0**

## Descripción

Architecting on AWS abarca los fundamentos de AWS. Está diseñado para enseñar a los arquitectos de soluciones a optimizar el uso de la nube de AWS al entender los servicios de AWS y cómo se asientan en una solución en la nube. Su solución arquitectónica puede diferir dependiendo del sector y el tamaño de la empresa. Como no existe un único diseño que resulte adecuado en todos los casos, este curso destaca varios de los patrones de diseño de la nube de AWS para ayudarle a aprender cómo un servicio determinado puede asentarse en el diseño general de la nube. También se tratan las mejores prácticas y los conocimientos adquiridos.

## Objetivos del curso

Este curso está diseñado para enseñarle a:

- Tomar decisiones arquitectónicas a partir de los principios y prácticas arquitectónicos recomendados por AWS.
- Demostrar conocimientos básicos de las prácticas recomendadas de seguridad al utilizar AWS.
- Crear un plan de migración a la nube.
- Aprovechar los servicios de AWS para lograr que sus servidores sean escalables.
- Crear un plan de continuidad empresarial y obtener alta disponibilidad.

## Audiencia

Este curso está dirigido a:

- Arquitectos de soluciones
- Ingenieros de diseño de soluciones

## Requisitos previos

Aconsejamos que los asistentes a este curso cumplan con los siguientes requisitos previos:

- Hayan asistido al curso AWS Technical Essentials.
- Tengan conocimientos básicos acerca de los sistemas distribuidos
- Estén familiarizados con los conceptos sobre redes generales
- Tengan conocimientos básicos acerca de las arquitecturas de varios niveles
- Estén familiarizados con los conceptos de la informática en la nube

## Metodología

Este curso se impartirá mediante la combinación de:

- Capacitación guiada por un instructor
- Laboratorios prácticos

## Temario

### Día 1

- Uso de la infraestructura global
- Ampliación del entorno presente en las instalaciones en la nube
- Informática en la nube
- Diseño de subsistemas de almacenamiento

### Día 2

- Entornos distribuidos
- Elección de un Datastore
- Diseño de alojamiento de medios escalables basados en red

- Escalado dirigido por eventos
- Infraestructura como código

### Día 3

- Disposición del procesamiento por lotes
- Evaluación de patrones de diseño a gran escala
- Diseño del coste
- Planificación de la alta disponibilidad y la recuperación de desastres

**Santiago**  
Marchant Pereira 221 2ª piso  
Providencia

**Contáctenos en**  
[servicio@centronetec.cl](mailto:servicio@centronetec.cl)  
(562) 2706 0480