



**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR PROMOCIÓN INTERNA, EN  
EL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE TÉCNICOS SUPERIORES, ESPECIALIDAD  
INFORMÁTICA, DEL PARLAMENTO DE ANDALUCÍA**

**SEGUNDO EJERCICIO**

**29.05.2023**

## SUPUESTO PRÁCTICO

El Parlamento de Andalucía se plantea la migración desde una solución de infraestructuras on premises a una solución híbrida con infraestructuras on premises e infraestructuras en nube o cloud.

Como parte de la solución, se emplearán soluciones en modalidad de infraestructura como servicio o IaaS por sus siglas en inglés.

**1.-** De acuerdo con el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad, elabore una propuesta de arquitectura de seguridad para una solución IaaS teniendo en cuenta los cambios derivados de la modificación del perímetro, de la pérdida del gobierno en exclusiva del dato y del aislamiento del dato.

**2.-** Uno de los servicios que se decide migrar a la nube es el del puesto de trabajo, eligiéndose como solución una modalidad de DaaS o escritorio como servicio.

Debe dimensionar y diseñar el servicio teniendo en cuenta que el Parlamento de Andalucía cuenta con 450 usuarios de sus sistemas de información.

**3.-** Bajo el nuevo modelo híbrido de infraestructura on premises y en la nube, una pieza clave a diseñar es la arquitectura del almacenamiento de la información.

Sabiendo que en el Parlamento de Andalucía se dispone de sistemas para la grabación y la emisión de vídeo, además de los sistemas propios de almacenamiento de ficheros y de información en bases de datos, se le pide que haga y justifique el diseño del almacenamiento de información identificando elementos e indicando su modalidad (on premises o en la nube), función y características principales físicas y lógicas.

Su propuesta debe contemplar también el respaldo y la recuperación de la información.

**4.-** La puesta en marcha de la arquitectura diseñada en el apartado 3 requerirá de medios económicos, materiales y humanos y se abordará como un proyecto.

Identifique los participantes, los principales hitos y tareas, los plazos, los entregables y sus interdependencias. Elabore, además, un diagrama donde se recoja esta información.