

## Ordinario Sistemas multidimensionales

Tomando como base la normativa de seguridad de información ISO-27001 y las recomendaciones por NIST y CIS, se deberá elaborar los siguientes documentos como entrega formal de la implementación de los controles que cumplen con el diseño e implementación de la infraestructura tecnológica en relación a los diversos niveles, dimensiones a ambientes.

Se deberá considerar al menos los siguientes ambientes:

1. Ambiente de producción
2. Ambiente de pre pre-producción o QA
3. Ambiente de Pruebas
4. Ambiente de Desarrollo

**IT-001 – General:** Documento general donde se describe el objetivo de la seguridad de la información para la infraestructura tecnológica y deberá contener los siguientes documentos referenciados como Anexos y una descripción de que contenido incluye cada uno:

- **IT- 002 – Diagrama:** Documento gráfico donde se encuentra el diagrama de infraestructura tecnológica en los diversas dimensiones o ambientes mencionados. Se deberá enumerar cada activo tecnológico
- **IT- 003 – Descripción de infraestructura tecnológica:** Tomando como base el diagrama, se deberá describir cada activo tecnológico como, tipo de instancia y la forma de su instalación (Contenedor, en SO o Saas), firewalls etc. Este documento deberá mencionar que rama de GitFlow aplicaría a cada ambiente.
- **IT- 004 – Catalogo de infraestructuras críticas:** Tomar como base el documento entregado en el tercer parcial y completarlo con todos los activos de los ambientes mencionados.
- **IT- 005 – Matriz de riesgo de activos tecnológicos:** Tomar como base el documento entregado en el tercer parcial y completarlo con todos los activos de los ambientes mencionados.
- **IT- 006 - Plan director de seguridad:** Este documento es una propuesta de las tareas o planes que se deberán realizar durante el primer año, como mejora continua a la infraestructura tecnológica. Deberán ser propuestas simples como por ejemplo: Se realizará cada tres meses actualización de las versiones de software.

**Todo documento deberá contar con los siguientes apartados en el orden mencionados:**

1. Encabezado:
  - a. Nombre de documento
  - b. Código
  - c. Número de revisión
2. Numeración de páginas (Puede ir en el encabezado)

3. Objetivo.
4. Alcance.
5. Definiciones de términos tecnológicos, en caso de que el documento lo requiera.
6. Contenido.
7. Historial de elaboración y creación.
8. Historial de cambios.

Se deberá cargar a su repositorio personal un archivo ZIP llamado ordinarioSistemasMulti.zip, el cual contendrá los documentos mencionados y enviar por correo un mail con el enlace a su repositorio.

El nombre de cada documento deberá ser el que se encuentra marcado en negrillas, y el formato deberá ser PDF. El tamaño máximo de cada documento deberá ser de 500 KB.

**Evaluación:**

- 70 puntos, si el contenido de todos los documentos cumple con los requerimientos mencionados.
- 15 puntos, si se tiene una buena redacción y ortografía. Recuerden que se debe redactar de forma clara usando los términos tecnológicos necesarios con sus definiciones en el mismo archivo.
- 15 puntos, la calidad de presentación y formato de los documentos. Se deberán incluir imágenes solo si son necesarias para ejemplificar algún proceso o evidencia.
- La fecha y hora límite de entrega es el doce de Enero a las 9:00 p.m.