

# ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN – 2024

## LINEAMIENTOS DE ELABORACIÓN DE INFORMES - TRABAJO DE CAMPO

### CARACTERISTICAS GENERALES

#### CARATULA (diseño libre)

- Nombre de la Facultad
- Nombre de la Cátedra
- Número de informe
- Numero de Grupo y datos de los integrantes (Apellido y Nombre, Legajo)
- Comisión y año de cursada

#### PRESENTACIÓN DE LOS INFORMES

- Tamaño: A4
- Fuente: Arial 10
- Encabezado con logo de la facultad, nombre del informe entregado número de grupo e integrantes.
- Márgenes: 2cm superior, 2cm inferior, 2,5cm izquierdo, 2cm derecho.
- Formato: PDF
- Interlineado: simple
- Pie de página con N° de página actual y total, a la derecha.

**FORMA DE ENTREGA:** Vía CVG – hasta las 23:59hs de la fecha de vencimiento.

Nombre del archivo: Número de Grupo – Comisión - Número de informe

*Ejemplo:* **G1-CS21-I0**

### INFORME 0 – Presentación del Cliente – propuesta

**Fecha de entrega: semana del 01/07/2024**

**PROPÓSITO:** Descripción del Cliente para el Trabajo de Campo

**OBJETIVO:** Aprobación por parte de la cátedra para su posterior desarrollo durante la cursada.

#### CONTENIDO DEL INFORME:

1. Nombre de la empresa u organización
2. Descripción (Actividad, ubicación/es, cantidad de empleados, organigrama, etc.)
3. Datos del contacto en la empresa (Nombre y Apellido, cargo, mail, teléfono)
4. Nombre del Proyecto
5. Lista de Interesados
6. Problemáticas Encontradas
7. Objetivo del sistema de información
8. Alcance del sistema de información

### INFORME 1 - Modelo de Negocios

**Fecha de entrega: semana del 05/08/2024**

**PROPÓSITO:** Aplicar las técnicas y herramientas de modelado adquiridas sobre un dominio real.

**OBJETIVO:** Modelado de los Procesos de Negocio detectados

#### CONTENIDO DEL INFORME:

Modelado de los procesos de negocio detectados en la empresa/organización durante la elicitación del conocimiento. (Al menos 2). **Deberán seleccionar los más relevantes y/o de mayor complejidad.** Deberán ser realizados con la herramienta EA a través de la notación UML (Diagrama de Actividades) o BPMN.

Los diagramas obtenidos serán insertados en el documento cuidando la calidad gráfica para que sea posible realizar un zoom sobre el mismo y que los símbolos se vean perfectamente.

Todos los diagramas deberán estar enmarcados utilizando "Frames". Colocar el nombre del proceso modelado en la etiqueta del frame y escribir una breve descripción sobre el modelo presentado.

## **INFORME 2 - Modelo de Requerimientos**

**Fecha de entrega: semana del 09/09/2024**

**PROPÓSITO:** Aplicar los conocimientos sobre modelado adquiridos en un dominio real.

**OBJETIVO:** Modelado de los Requerimientos Funcionales y No Funcionales con SysML

### **CONTENIDO DEL INFORME:**

Modelado de los requerimientos funcionales y no funcionales que estén en línea con el objetivo y alcances establecidos y que satisfagan los procesos de negocio modelados en la etapa anterior.

Deberán ser realizados con la herramienta EA a través de la notación SysML (Diagrama de Requerimientos)

Podrán crear el documento con el generador de documentos del EA.

## **INFORME 3 - Modelo Funcional – Casos de uso**

**Fecha de entrega: semana del 07/10/2024**

**PROPÓSITO:** Aplicar los conocimientos sobre modelado adquiridos en un dominio real.

**OBJETIVO:** Modelado de los Requerimientos Funcionales con Diagrama de Casos de Uso y su especificación.

### **CONTENIDO DEL INFORME:**

Modelado de los requerimientos funcionales que estén en línea con el objetivo y alcances establecidos y que satisfagan los procesos de negocio y requerimientos modelados en la etapa anterior.

Deberán ser realizados con la herramienta EA a través de la notación UML (Diagrama de Casos de Uso). **Se espera el modelado a Nivel Sistema.**

Luego, una vez realizado el diagrama nivel sistemas, se deberán especificar 2 casos de uso que tengan que ver con la funcionalidad principal de los procesos relevados.

Los diagramas obtenidos serán insertados en el documento cuidando la calidad gráfica para que sea posible realizar un zoom sobre el mismo y que los símbolos se vean perfectamente.

Podrán utilizar el generar de documentos que posee el EA

## **INFORME 4 - Modelo de Clases del Dominio**

**Fecha de entrega: semana del 04/11/2024**

**PROPÓSITO:** Aplicar los conocimientos sobre modelado adquiridos en un dominio real.

**OBJETIVO:** Modelado del Dominio con Diagrama de Clases

### **CONTENIDO DEL INFORME:**

Modelado del dominio representando todos aquellos conceptos del negocio en cuestión, sus características y las relaciones entre ellos.

Deberá ser realizado con la herramienta EA a través de la notación UML (Diagrama de Clases).

El documento a entregar podrá ser creado a través del generador de informes que posee la herramienta.

## **INFORME 5 - Modelo de Estados**

**Fecha de entrega: semana del 25/11/2024**

**PROPÓSITO:** Aplicar los conocimientos sobre modelado adquiridos en un dominio real.

**OBJETIVO:** Modelado de los estados de un objeto con el Diagrama de Estados

**CONTENIDO DEL INFORME:**

Modelado de los estados de algún objeto relevante del dominio, indicando los eventos que producen las transiciones entre estados, que serán operaciones de alguna de las clases del dominio.

Deberá ser realizado con la herramienta EA a través de la notación UML (Diagrama de Estados).

El documento a entregar podrá ser creado a través del generador de informes que posee la herramienta.

**ENTREGA FINAL:**

**Fecha: semana del 02/12/2024**

Compilación de las versiones corregidas de todos los informes parciales (desde 0 a 5) para subirse al repositorio.

**Presentación grupal y defensa.**