

AEC3 “Creación de Sistemas de Información”

Asignatura	Sistemas Integrados de Información Industrial
Profesoras responsable:	Jackeline Spinola y María Aurora Martínez
Tipo de actividad:	Actividad de Evaluación Continua (AEC)

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Conocer los fundamentos y utilidades de los sistemas y aplicaciones empresariales.
- Comprender el marco en el que se desenvuelven las organizaciones y sus necesidades en el ámbito de la tecnología.
- Mejorar la comunicación escrita.

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS

- Es imprescindible haber realizado una lectura comprensiva de las unidades didácticas 7, 8 y 9 (capítulos 11, 12 y 13 del manual).

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD Y CALIFICACIÓN

Teniendo en cuenta el caso descrito en la página 536 del manual de la asignatura, sobre SourceGas, o cualquier otro similar que conozca o se relacione con su trabajo, etc., elaborar un informe de análisis de sistemas que detalle el problema de SourceGas (o la organización escogida) y una solución basada en la elaboración de un sistema de información. Concretamente, su informe de análisis de sistemas debe incluir lo siguiente:

Parte 1. (2 puntos)

- a) Analice los problemas de SourceGas (o la organización escogida) con su sistema anterior.
 - b) ¿Qué factores de administración, organización y tecnología eran responsables de estos problemas?
 - c) ¿Cuál fue el impacto de negocio de estos problemas?
- Aquí debe incluir un diagrama de flujo del proceso actual.

Parte 2. (2 puntos)

- d) ¿Qué rol desempeñaron los usuarios en el desarrollo del nuevo sistema de órdenes de trabajo y despacho de SourceGas (o la organización escogida)?
- e) ¿Cómo se aseguró el equipo del proyecto que se involucraran los usuarios?
- f) ¿Qué hubiera ocurrido al proyecto si no hubieran realizado esto?

Parte 3. (2 puntos)

- g) ¿Qué tipos de métodos y herramientas de creación de sistemas usó SourceGas (o la organización escogida) para crear su sistema?
- h) ¿La organización ha llevado a cabo algunos pasos adicionales para asegurarse de que el nuevo sistema tuviera éxito? ¿Cuáles? ¿Por qué?

Parte 4. (2 puntos)

- i) ¿Cuáles fueron los beneficios del nuevo sistema?
- j) ¿Cómo cambió la forma de SourceGas (o la organización escogida) de operar su negocio?
- k) ¿Qué tan exitosa fue esta solución de sistemas?

Igualmente, se pide que incluya en este apartado un diagrama de flujo del nuevo proceso (con la solución propuesta implantada).

Parte 5. (1,5 puntos)

Haga uso de alguna de las herramientas de mejora y gestión de procesos listadas a continuación para explorarlas en el contexto del caso SourceGas. Es necesario que use, al menos, una de ellas, no obstante, tiene total libertad para usar herramientas adicionales.

- Odoo: https://www.odoo.com/es_ES/app/project
- Hubspot: <https://www.hubspot.es/products/crm>
- Bizagi: <https://www.bizagi.com/es/plataforma/modeler>

Parte 6. (0,5 puntos)

Presente sus conclusiones acerca del caso estudiado y de las herramientas utilizadas.

Debe entregar el informe en formato PDF con las secciones/apartados mencionados, incluyendo también las dificultades encontradas en el desarrollo de la actividad, las decisiones tomadas, conclusiones y bibliografía. El informe no debe superar las 10 páginas.

La puntuación final asignada a cada estudiante tendrá en cuenta además de la comprensión de la asignatura y de la referencia al marco teórico que proporciona el manual, la corrección de la comunicación escrita (estilo de redacción y ortografía) y el rigor bibliográfico. Los criterios que se tendrán en cuenta para valorar la corrección de la comunicación escrita son los siguientes:

- Claridad y precisión del lenguaje, evitando expresiones tipo “en base a”, uso de “haber” en lugar de “a ver”, etc. (-0,5 punto)
- Faltas de ortografía (-1 punto)
- Uso de párrafos que sólo contengan una frase o falta de claridad en la expresión oral y escrita (-0,5 punto)
- Errores en el estilo de citación (-0,5 punto)
- Bibliografía: la falta completa de ella (-1 punto) o la no utilización de los formatos estándares (APA o IEEE) (-0,5 punto)

La máxima penalización aplicada será de 2 puntos sobre la calificación obtenida.

INSTRUCCIONES DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD

- La actividad cumplimentada se entregará en la tarea creada en el aula de la asignatura.
- En el aula virtual está publicada la fecha límite de entrega.
- La memoria debe estar en formato PDF y deberá ser nombrado con el nombre y apellido del estudiante separados por guión y seguidos de AEC3, es decir, siguiendo la siguiente notación: <nombre>-<apellido1>-<apellido2>-AEC3. Por ejemplo, el estudiante Sinesio Sanchez Perez deberá enviar un fichero nombrado como sinesio-sanchez-perez-AEC3.pdf

