

## INGENIERÍA DE SOFTWARE I - Lunes 29 de Noviembre de 2021 - EXAMEN DE PROMOCIÓN

### TEMA 2

- Deben responder las preguntas que se presentan en el caso expuesto más abajo.
- Disponen de media hora para responder las preguntas con lapicera en una hoja en blanco.
- Colocar en la hoja nombre, apellido, número de DNI.
- Deben enviar las fotos de la o las hojas utilizadas de ambos lados y colocar el DNI en ellas al sacar la foto.
- Subir las fotos en la tarea denominada “Entrega de Examen Promoción”

---

#### Caso a resolver:

La empresa de logística “EntregaOk” se dedica a la recepción y distribución de productos de diferentes empresas de cosméticos. Tiene centros de recepción y distribución por todo el país lo cual la ubica entre una de las empresas más grandes en su rubro. Tiene alrededor de 6000 empleados y requiere que se realice un nuevo sistema informático que atienda a la complejidad de sus operaciones.

El sistema a entregar debe poder ser accedido desde otros sistemas en los diferentes centros de distribución, también debe garantizarse que el movimiento de mercadería debe realizarse en forma segura y sin pérdidas y no infringir ninguna otra norma que atente contra la privacidad de datos.

Se decide empezar por la casa central donde se encuentran los jefes de operaciones una vez a la semana para programar las operaciones en forma física, se dispone de las instalaciones adecuadas para realizar reuniones y el equipo de desarrollo se puede acercar para poder trabajar sobre lo que se va realizando **[1] ¿Qué técnica de elicitación utilizaría y por qué? [2] Indique tres ventajas y tres desventajas de la técnica elegida**

Dado que la logística de entrega se debe desarrollar en diferentes etapas e involucra la capacidad de cada depósito de distribución es necesario realizar una especificación de esos circuitos para ver hasta qué grado se puede automatizar y analizar qué cosas pueden hacerse en paralelo y cuales deben quedar en espera. **[3] ¿Qué técnica de especificación de requerimientos utilizará y porque?. Explique brevemente qué componentes tiene esta técnica elegida.**

Para el desarrollo del software se requiere un modelo de proceso que tenga en cuenta que los usuarios están muy interesados en la interfaz, en las E/S y el sistema no es complejo en los aspectos técnicos, el desarrollo debe ser visible desde el inicio. **[4] Indique qué modelo de proceso de desarrollo de software utilizaría y porqué, explíquelo brevemente [5] Indique tres ventajas y tres desventajas del modelo elegido.**