



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TELEMÁTICOS
SEGUNDA EVALUACIÓN - II TÉRMINO 2017

Nombre: _____
No. de matrícula: _____

Calificación: _____
Paralelo: ____

1. En la empresa Electric S.A. el Departamento de Telemática necesita resolver un problema de ahorro de energía en una institución de educación pública debido a disminución en el presupuesto asignado para este rubro. ¿Qué propuestas realizaría Ud. de acuerdo con el proceso de Idear? (5 puntos)

2. Mencione 5 objetivos de la etapa Idear de la metodología del pensamiento de diseño. (10 puntos)

3. Elabore un Mockup para la creación de un nuevo dispositivo que permitirá realizar compras en línea dentro de un supermercado, incluya el listado de los materiales usados y el gráfico respectivo. (15 puntos)

4. Describa 3 tácticas para validar un prototipo y cite un ejemplo. (10 puntos)

5. ¿Cómo se debe evaluar un producto tecnológico?. (10 puntos)

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TELEMÁTICOS
SEGUNDA EVALUACIÓN - II TÉRMINO 2017

6. En la hacienda Florentina ubicada en la ciudad de Milagro han implementado una red de sensores para el sistema de optimización de riego del agua debido a la escasez que se presenta en el sector, pero se han presentado daños con los sensores debido a las lluvias. Se solicita que realice los siguientes requerimientos:

6.1 Elabore la Matriz de importancia/dificultad o FODA del caso planteado. (10 puntos)

6.2 Determine los IPOS (Insights, Principales rectores, Oportunidades, Soluciones). 10 puntos

7. Defina brevemente a los siguientes términos: (20 puntos)

7.1 Prototipo de alta resolución

7.2 Story Board

7.3 FODA

7.4 Función de una noche

7.5 Evaluar

8. ¿Por qué es importante la retroalimentación de los usuarios en la etapa de pruebas?. (10 puntos)
