

EVALUACIÓN SUMATIVA GRADO 11 TECH

Estudiantes:

Fecha:

Objetivo: identificar las herramientas de tecnología para crear soluciones a necesidades presentes.

Descripción:

- Lea atentamente cada caso.
- Realizar la evaluación en el documento que se solicita.

ESTUDIOS DE CASO

1. GESTIÓN DEL TIEMPO: APLICACIONES DE PRODUCTIVIDAD

Problema:

Muchas personas enfrentan dificultades para gestionar su tiempo entre tareas laborales, personales y académicas. La procrastinación y la falta de organización llevan a la baja productividad y altos niveles de estrés.

Solución Tecnológica:

Aplicaciones de productividad que permiten organizar tareas diarias en listas y tableros, con fechas límite y recordatorios. Estas herramientas ayudan a dividir grandes proyectos en tareas pequeñas, haciendo más fácil su ejecución.

RESUELVA:

1. Defina qué es procrastinación.
2. Usando diapositivas, explique en detalle cómo debería funcionar para solucionar la problemática con las opciones que ofrecen.
3. Diseñe al menos dos imágenes que representen una parte o toda la solución en forma de App Móvil.
4. Enuncie 2 Apps que ya existan sobre el tema.

2. SALUD PERSONAL: SEGUIMIENTO DE ACTIVIDAD FÍSICA

Problema:

El sedentarismo y la falta de actividad física contribuyen a problemas de salud como la obesidad, enfermedades cardiovasculares y diabetes, especialmente en personas que llevan un estilo de vida de oficina.

Solución Tecnológica:

Los “wearables” como los relojes inteligentes y pulseras de actividad, permiten a los usuarios monitorear sus pasos, frecuencia cardíaca y patrones de sueño. Además, las aplicaciones conectadas ofrecen recomendaciones de salud y bienestar basadas en los datos recopilados.

RESUELVA:

1. Usando diapositivas, debe Diseñar dos estrategias de mercadeo para vender en la ciudad de Cali, los dispositivos que mencionan en la solución tecnológica.
2. Agregue una oferta de valor para que al menos el 50% de la población lo vea atractivo y lo compre.
3. Diseñe al menos dos imágenes que representen una parte o toda la solución en forma de App Móvil.
4. Enuncie 2 Apps que ya existan sobre el tema.

3. ALIMENTACIÓN SALUDABLE: APLICACIONES DE NUTRICIÓN Y RECETAS

Problema:

Muchas personas tienen dificultades para llevar una dieta balanceada debido a la falta de tiempo o conocimiento sobre nutrición, lo que puede afectar su salud a largo plazo.

Solución Tecnológica:

permitir a los usuarios hacer un seguimiento de su ingesta calórica diaria, registrar alimentos y obtener recomendaciones nutricionales basadas en sus metas de salud. Además, aplicaciones de recetas ofrecen ideas rápidas y saludables, adaptadas a las preferencias alimenticias y el tiempo disponible.

RESUELVA:

1. Usando diapositivas explique en detalle cómo deberían funcionar para solucionar la problemática con las opciones que ofrecen.
2. Diseñe al menos dos imágenes que representen una parte o toda la solución en forma de App Móvil.
3. Enuncie 2 Apps que ya existan sobre el tema.

4. FINANZAS PERSONALES: APLICACIONES DE GESTIÓN FINANCIERA

Problema:

El manejo de las finanzas personales puede ser complicado, especialmente para personas que tienen dificultades para hacer un seguimiento de sus gastos y ahorrar de manera efectiva. Esto a menudo resulta en deudas y dificultades económicas.

Solución Tecnológica:

Permiten a los usuarios registrar y categorizar sus ingresos y gastos, establecer presupuestos y objetivos de ahorro. Estas plataformas también ofrecen alertas cuando los usuarios se acercan a sus límites de gasto o detectan cargos inusuales.

RESUELVA:

1. Usando diapositivas explique en detalle cómo deberían funcionar para solucionar la problemática con las opciones que ofrecen.
2. Diseñe al menos dos imágenes que representen una parte o toda la solución en forma de App Móvil.
3. Enuncie 2 Apps que ya existan sobre el tema.

5. CONSUMO ENERGÉTICO: HOGARES INTELIGENTES

Problema:

El consumo energético en los hogares puede ser ineficiente, con aparatos electrónicos funcionando innecesariamente, lo que aumenta las facturas de energía y contribuye al uso excesivo de recursos naturales.

Solución Tecnológica:

Los sistemas de “domótica” permiten automatizar y controlar el consumo de energía en el hogar. Mediante dispositivos inteligentes como “termostatos Nest” o “enchufes inteligentes”, los usuarios pueden programar el encendido y apagado de luces, calefacción y electrodomésticos, o controlarlos de forma remota desde su teléfono móvil.

RESUELVA:

Teniendo en cuenta la economía en la ciudad de Cali, la cultura y costumbres.

1. Diseñe 3 inventos para implementar en los hogares que reduzcan el gasto de energía.
2. Diseñe 3 estrategias de mercadeo para vender los inventos a los hogares.
3. Haga dos dibujos que represente una parte de la solución en forma de App Móvil.