

**1. Datos del Proyecto y Componentes del Grupo****Denominación del proyecto:** TPS Studio — Aplicación de preimpresión y generación de tarjetas CR80**Componentes del grupo:**

- David Gutiérrez Ortiz (individual)
- 
- 

**Descripción breve del proyecto a desarrollar:**

TPS Studio es una aplicación de escritorio enfocada al diseño y preimpresión de tarjetas plásticas tipo CR80 y acreditaciones. Permite crear plantillas con medidas reales, añadir imágenes y textos, detectar errores comunes (como falta de sangre o márgenes incorrectos), conectar datos desde Excel/CSV para generar lotes personalizados y exportar los diseños finales en PDF listos para impresión.

**2. Autoevaluación***Marcar con ✓ el grado de cumplimiento***1** Muy insuficiente **2** Insuficiente **3** Adecuado **4** Notable **5** Excelente**1 2 3 4 5**

La descripción de la idea base de la aplicación es clara y  
comprendible

    

Se indica correctamente el tipo de aplicación y tecnologías previstas

    

El ámbito o sector de aplicación está bien identificado

    

El público objetivo está correctamente definido

    

La estimación de la demanda está razonada y bien fundamentada

    

Se han localizado al menos tres competidores relevantes

    

La descripción de la competencia incluye características, empresa y  
enlaces/capturas

1 2 3 4 5

La comparativa entre competencia y proyecto es clara y útil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se identifican ventajas competitivas respecto a otras soluciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se explica el grado de innovación del proyecto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La propuesta de valor está bien formulada y destaca lo diferencial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se analizan riesgos, oportunidades y viabilidad inicial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Las conclusiones son coherentes y bien organizadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
El informe cumple los requisitos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Se incluyen tablas, gráficos o imágenes cuando es necesario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Valoración global:**1            2            3            4            5      **3. Detalle de la Aplicación****Descripción extendida de la aplicación**

(objetivos, funcionalidades, usuarios, escenarios de uso)

TPS Studio es una aplicación de escritorio diseñada para facilitar la creación de plantillas de tarjetas CR80 y formatos similares, automatizando la parte de preimpresión. Permite configurar medidas reales, añadir imágenes y textos, generar campos variables conectados a Excel/CSV y exportar los diseños finales en PDF.

Objetivo principal: reducir errores habituales en los diseños enviados por los clientes y estandarizar el proceso previo a la impresión.

Usuarios: diseñadores, técnicos de preimpresión, empresas de impresión y clientes corporativos.

Escenarios de uso: creación de una plantilla desde cero, importación de diseño del cliente, detección de errores, personalización con datos variables y generación de PDF final listo para impresión.

#### 4. Fuentes de Información y Dedicación al Proyecto

**Tiempo estimado dedicado:**

- 8-10 horas

**Fuentes de información consultadas:**

(Páginas web, artículos, documentación técnica, vídeos, repositorios, foros, etc.)

- Experiencia profesional directa en G-Print/Tarjeta Plástica Sevilla.
- Webs de fabricantes de impresoras (Evolis, Fargo, Matica)
- Documentación de impresión CR80 y normas ISO
- Tutoriales y documentación técnica de Java y PDFBox
- Foros y vídeos sobre software de preimpresión
- Conversación y análisis conjunto con IA para estructurar el proyecto (ChatGPT)

#### 5. ¿Qué nota te corresponde?

**Mejorable**

**Aprobado**

**Notable**

**Sobresaliente**