

Guía: Curva de Madurez del Proyecto Productivo

Todos los proyectos productivos (hoteles, pizzerías, tiendas u otras microempresas de Tocaima) pasan por etapas similares antes de convertirse en una solución de software terminada. Esta curva de madurez tiene cinco niveles: cada uno incluye lo que se logró en el nivel anterior, más nuevos avances. Un grupo se ubica en un nivel solo cuando cumple TODOS los criterios de ese nivel y de los anteriores.

Nivel 1. Idea y diagnóstico

El grupo identificó una necesidad real de la microempresa aliada (hotel, pizzería, tienda u otro negocio de Tocaima) y planteó una idea general de solución tecnológica, pero aún no la ha diseñado ni construido.

- Se identificó la microempresa o negocio aliado y su actividad.
- Se definió con claridad el problema o necesidad que se quiere resolver.
- Se planteó una idea general del tipo de software o herramienta a desarrollar.
- Se redactaron los objetivos general y específicos del proyecto.

(REDACTAR NO DEJAR IGUAL)

Nivel 2. Diseño

El grupo definió cómo será la solución antes de construirla: funcionalidades, estructura y organización del trabajo.

- Se listaron las funcionalidades principales que tendrá el software.
- Se elaboraron bocetos, diagramas de la solución.
- Se definió la tecnología o herramienta con la que se va a construir.
- Se distribuyeron tareas, responsables y tiempos (cronograma).
- (REDACTAR NO DEJAR IGUAL)

Nivel 3. Prototipo

El grupo construyó una primera versión funcional y mínima de la solución, aunque no tenga todavía todas las funciones previstas.

- Existe una versión de prueba que se puede mostrar y usar.
- El prototipo cumple al menos las funciones básicas del diseño.
- Se probó el prototipo con un usuario real (dueño del negocio, cliente, etc.).
- Se registraron los errores o ajustes encontrados en la prueba.
- (REDACTAR NO DEJAR IGUAL)

Nivel 4. Implementación y pruebas

La solución se ajustó según las pruebas realizadas y ya se está usando en condiciones reales dentro del negocio.

- Se corrigieron los errores detectados en el prototipo.
- La solución se está usando o probando directamente en la microempresa.
- Se recogió retroalimentación del propietario o de los usuarios finales.
- Se elaboró un manual de uso o instructivo básico.
- (REDACTAR NO DEJAR IGUAL)

Nivel 5. Consolidación y proyección

La solución funciona de forma estable, genera un beneficio comprobable para el negocio y el grupo tiene un plan para mantenerla o hacerla crecer.

- La solución funciona sin fallas graves en el uso cotidiano del negocio.
- El grupo puede explicar el beneficio concreto que genera la solución.

- Existe un plan de mejora, mantenimiento o crecimiento a futuro.
- El proyecto está listo para sustentarse como resultado final.

Autoevaluación del grupo

(COMPLETAR LA TABLA)

Diligencien la siguiente tabla con el nivel en el que se encuentra su proyecto en este momento, la evidencia que lo demuestra y el siguiente paso a trabajar.

Fecha	Nivel actual (1-5)	Evidencia	Siguiente paso
	NIVEL 1 IDEA Y DIAGNÓSTICOS.	DISEÑO METODOLOGICO, ENLACE DE ACCESO PUBLICO DRIVE	NIVEL 2 DISEÑO(DISEÑO METODOLÓGICO, ENLACE DE VIABILIDAD
	NIVEL 2 DISEÑO.	ENCUESTA DE VIABILIDAD CAPTURAS EN EL BLOG PRIMER PROTOTIPO.....(si hay mas evidencias insertar)	NIVEL 3
	NIVEL 3 PROTOTIPO	ENLACE DEL REPOSITORIO O DE LOS REPOSITORIOS...ENLACES DE BLOG..CAPTURAS .(si hay mas evidencias insertar)	NIVEL 4. EJECUTAR LOS REQUISITOS FUNCIONALES PLANTEADOS CON EL CLIENTE(BOTONES, CARROS DE COMPRA, MENU ETC ETC)
	NIVEL 4	ENLACE REPOSITORIO CON MEJORAS, ENLACES DE BLOG..CAPTURAS.(si hay mas evidencias insertar)	