



Guía de Proyecto Individual: Bitácora de Arquitectura

Asignatura: Arquitectura de Software **Sesión:** # 3 - Análisis de Requisitos (ASR) y Configuración de Entorno

1. El Reto: Definición de tu Caso de Negocio

Como arquitecto, elegirás un problema que quieras resolver durante todo el semestre.

- **Ejemplo:** Un problema que vivas personalmente (App universitaria, gestión de gimnasios, parqueaderos, etc.).
-

2. Configuración de tu Estación de Trabajo

En tu computador, prepara tu entorno profesional:

1. **Carpeta Local:** Crea una carpeta en el escritorio llamada Proyecto_Arquitectura_2026.
 2. **Visual Studio Code:** Abre VS Code y arrastra tu carpeta al editor.
 3. **Archivo Maestro:** Crea un archivo nuevo llamado README.md.
 4. **Terminal:**
 - git init
 - git config --global user.name "Tu Nombre"
 - git config --global user.email "tu@correo.com"
-

3. Estructura de Documentación (README.md)

Copia esta estructura de **EJEMPLO** en tu archivo y complétala con tu visión de arquitecto:

Nombre de mi Proyecto

(Dale un nombre profesional a tu sistema)

1. El Problema a Resolver

Describe en un párrafo breve qué necesidad de negocio resuelve este software y quién es el usuario principal.

2. Mapa de Historias (Análisis de Requisitos)

- **Actividad Principal:** (El objetivo macro del sistema).
- **Pasos del Usuario:** Enumera el flujo lógico (Ej: Buscar -> Comprar -> Pagar).
- **Mis Historias de Usuario:** Redacta **3 historias** siguiendo la fórmula profesional:

- “**Como** [rol], **quiero** [acción], **para** [beneficio]”.

3. Priorización y Derivación Técnica (ASR)

Elige tu historia más importante y analiza:

- **Prioridad (Matriz Valor vs. Esfuerzo):** Justifica si es una "Victoria Rápida" o un "Proyecto Estratégico".
 - **Criterios de Aceptación:** Escribe 2 reglas para validar que la historia funciona (Ej: "La respuesta debe ser en < 1 segundo").
 - **Derivación Técnica (ASR):** ¿Qué requisito de arquitectura genera esta historia? (Ej: Seguridad, Escalabilidad, Disponibilidad).
-

4. Publicación en GitHub

Sube tu avance a la nube para que pueda revisarlo:

1. Crea un repositorio público en tu cuenta personal de **GitHub**.
2. Ejecuta estos comandos en tu terminal de VS Code para conectar y subir tu trabajo:
 - `git add .`
 - `git commit -m "Semana 3: Mi primer avance de requisitos"`
 - `git branch -M main`
 - `git remote add origin [URL_DE_TU_REPO]`
 - `git push -u origin main`