

Modelos y bases de datos

A wide-angle, high-angle photograph of a vast data center. The space is filled with rows of server racks, some of which are illuminated with blue and yellow lights. The ceiling is a complex network of metal beams and pipes, with numerous lights hanging from it. The floor is a light-colored, polished surface. The overall atmosphere is one of a high-tech, industrial environment.

Google Data Center



Tener en cuenta...

- Laboratorio 4
Viernes 21 de Marzo
- Proyecto - Lógico
Sábado 22 Marzo
- Autoestudio 4
Jueves 27 de Marzo – 10:00 am

Tener en cuenta...

AGENDA

S03. FORMULACIÓN DEL PROYECTO. (SA 8 FEB)

S05. DISEÑO CONCEPTUAL. GENERAL. (SA 22 FEB)

S07. DISEÑO CONCEPTUAL. EXTENDIDO. (SA 08 MAR)

S09. DISEÑO LÓGICO. ESTRUCTURA + DECLARATIVAS. (SA 22 MAR)

S11 . DISEÑO LÓGICO. ESTRUCTURA + PROCEDIMENTALES. (SA 05 ABR)

S15. DISEÑO FÍSICO. DATOS + COMPONENTES (SA 10 MAY)

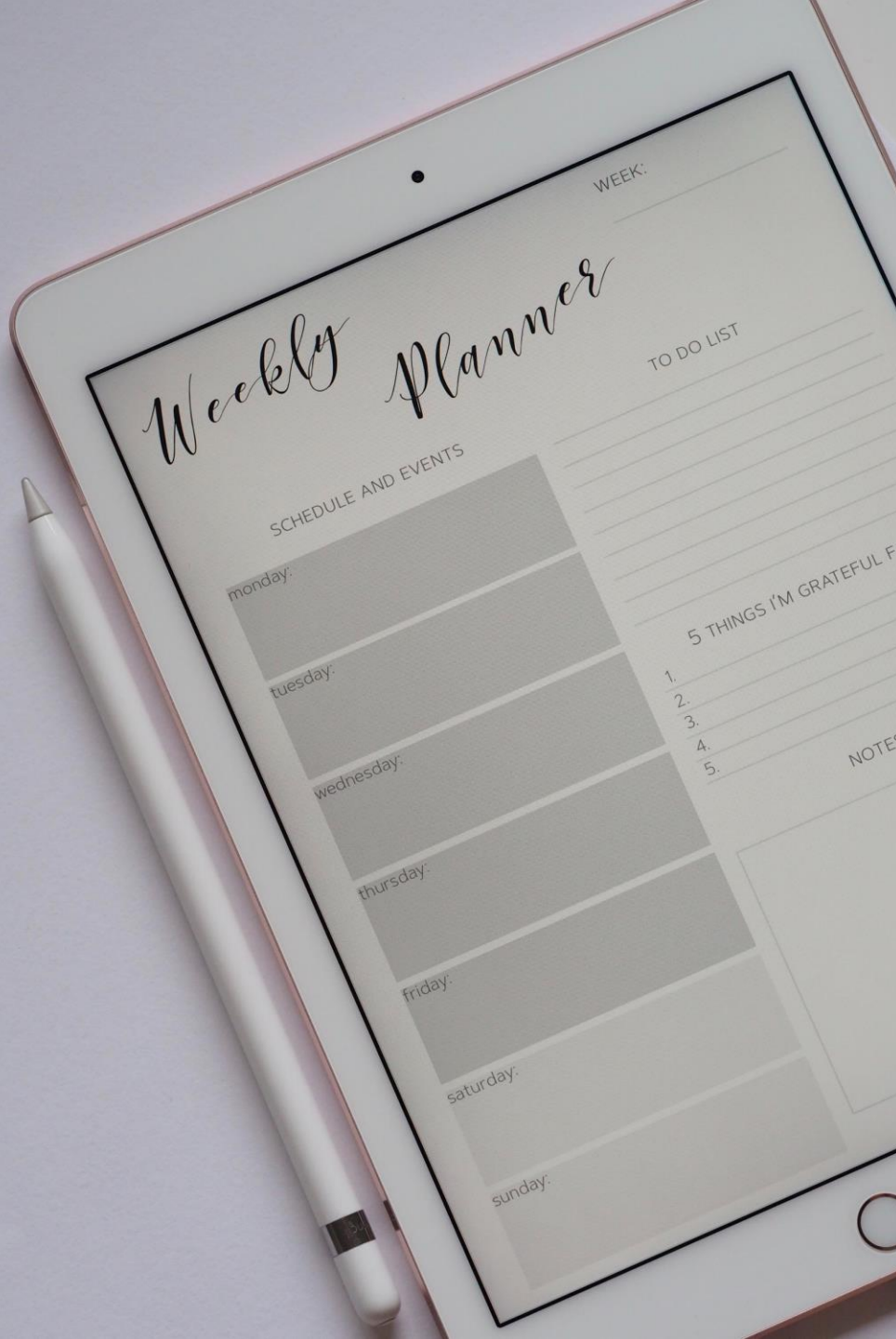
S16. ENTREGA FINAL. PRIMER CICLO (SA 17 MAY).

S18. ENTREGA FINAL. SEGUNDO CICLO. (LU 19 MAY)

DISEÑO LÓGICO. 1. CICLO 1 (LÓGICO)

CONSTRUCCIÓN. 1. CICLO 1 FUENTES AZULES

(EN ARCHIVOS SEPARADOS)



	Persistencia	Pruebas
Estructura y Restricciones Declarativas	Tablas	PoblarOK
	Creación de tablas	Ingreso de datos correctos. (Sin automatización)
	Atributos	PoblarNoOK
	Definición de restricciones para un único atributos (Tipos)	Intento de ingreso de datos erroneos protegidos por los tipos de datos, definición de nulidades y claves primarias, únicas y foraneas.
	Primarias	XPoblar
	Definición de claves primarias	Eliminación de datos
	Unicas	
	Definición de claves únicas	
	Foraneas	
	Definición de claves foraneas	
	XTablas	
	Eliminación de tablas	
	Consultas	
	Consulta SQL	
	Incluir identificador	

Prácticas XP

Planning

- ⓧ User stories are written.
- ⓧ Release planning creates the release schedule.
- ⓧ Make frequent small releases.
- ⓧ The project is divided into iterations.
- ⓧ Iteration planning starts each iteration.

- ✓ ¿Qué propone?
- ✓ ¿Para qué se utiliza?
- ✓ ¿Cómo la usarían en MBDA?

Git

A la fecha:

- Abrir cuentas en repositorio.
- Crear Proyecto.
- Crear Repositorio.
- Asignar integrantes al proyecto y repositorio(lauherrerac).
- Crear 4 ramas:

Integrante 1

Integrante 2

Desarrollo

Main

- Instalar Git en sus equipos.

Git

Para la siguiente entrega del proyecto:

- Mientras van trabajando, cada uno en su rama.
- Cuando necesiten los cambios del otro, harán un merge a Desarrollo.
- Para la entrega del 22 de marzo, van a crear un **Pull Request** de la rama de **Desarrollo** a **Main**.
- Enviar el link del Pull Request por Teams al chat de los 3.

Integrante 1

Integrante 2

Desarrollo

Main

Encuesta

- 🔗 **URL de la encuesta:** <http://opinaescuela.is.escuelaing.edu.co/>
- 👤 **Usuario:** Id del estudiante
- 🔑 **Contraseña:** Documento de identificación del estudiante


<http://opinaescuela.is.escuelaing.edu.co/>

Modelo conceptual extendido

 ¿Para qué sirve el modelo conceptual?

 $\langle PK \rangle \langle UK \rangle \longrightarrow \langle \langle I \rangle \rangle, \langle \langle U \rangle \rangle$

 FK

 **Consultas:** Caso de uso + Historia de usuario +
Detalle