
MÓDULO 1 – Introducción, Instalación y Administración de proyectos

Objetivo: poder instalar toba, entender cómo configurarlo, poder cargar una aplicación existente.

Duración: 7 días

- *Clase 1: Conceptos*
 - Conceptos básicos de programación
 - ¿Qué es SIU-Toba?
 - Casos de uso
 - Cómo se compone el editor + comandos
 - Flujo de Trabajo
 - Instalación Instancia Proyecto
 - Runtime de la operación

- *Clase 2: Instalación y configuraciones básicas*

VIDEO INSTRUCTIVO 1 - Instalación en Linux Ubuntu

 - Requisitos previos
 - Configuración PHP
 - Comando instalación de toba
 - Carpeta Instalación
 - Archivos de configuración
 - Estructura de la carpeta de la instancia

- *Clase 3: Administración de Proyectos*

VIDEO INSTRUCTIVO 2 - Creando un Nuevo Proyecto

 - Variables de entorno
 - Creación de un Proyecto
 - Exportación y Regeneración del proyecto
 - Exportación de usuarios y perfiles
 - Cargar un proyecto existente
 - **Evaluación:** screenshot de un proyecto nuevo creado funcionando y otro cargado

- *Clase 4: Administración de Usuarios*
 - Acceder a toba_usuarios
 - Creación de usuarios / perfiles
 - Visualización de logs de datos / accesos

MÓDULO 2 – Usando el editor para crear operaciones básicas

Objetivo: entender cómo usar el editor de toba para crear nuevas operaciones.

Entendimiento básico de cómo ejecuta toba la aplicación.

Duración: 7 días

- *Clase 5: Editor Toba (VIDEO INSTRUCTIVO 2)*
 - Acceso y menú del editor
 - Ejecución proyecto
 - Fuentes de datos. Bases de Negocio.
 - Árbol de Operaciones. Creación de operación vacía, creación de una carpeta.
 - Configuraciones
 - Logger
 - **Evaluación:** crear una operación vacía. Poner tipo “PHP plano” y que incluya una consulta.

- *Clase 6: Componentes*
 - Definición (metadatos en editor) y Extensión (código)
 - División capas: Interfaz, Control y Persistencia

- *Creación de un reporte*
 - Crear un CI
 - Extender el CI. Hacer una consulta SQL y cargar un Cuadro
 - **Evaluación:** Creación reporte

- *Armado un ABM de una tabla*
 - cuadro + form + datos_tabla
 - Extensión:
 - Configuración
 - Eventos
 - Redefinición
 - Propiedades en sesión
 - Javascript mínimo
 - Formas de transacciones
 - “inmediatas” (SQL)
 - Transacciones a nivel operación (Usando DT)
 - Evaluación: Crear ABM

MÓDULO 3 – Componentes

Objetivo: Terminar de fijar conocimientos de la construcción de operaciones y del trabajo con el editor

Duración: 15 días

- *ABM multitabla (1 a N)*
 - CI anidado: cuadro + ci con dos tabs (form y ML) + datos_relacion
 - Reuso de componentes VS clonado
 - Introducir CN
 - **Evaluación:** crear ABM