

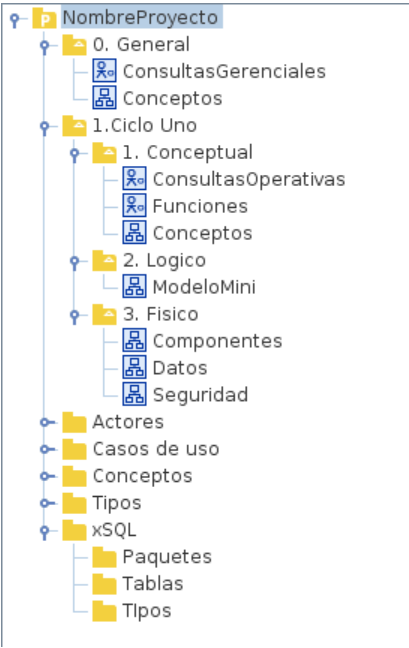


FORMULACIÓN

Formato para la formulación del proyecto. [AQUI](#).

DISEÑO CONCEPTUAL, LÓGICO Y FÍSICO

La estructura definida para organizar los diferentes artefactos de diseño.



FUENTES

Los nombres en persistencia y pruebas corresponden a:

- 1. Comentarios, para las fuentes de **autoestudios, laboratorios y parciales**.
- 2. Nombres de archivos, para el **proyecto**. Deben entregar archivos separados organizados en carpetas por ciclos.

	Persistencia	Pruebas
--	--------------	---------



Estructura y Restricciones Declarativas	Tablas Creación de tablas Atributos Definición de restricciones para un único atributos (TIpos) Primarias Definición de claves primarias Unicas Definición de claves únicas Foraneas Definición de claves foraneas XTablas Eliminación de tablas Consultas Consulta SQL Incluir identificador	PoblarOK Ingreso de datos correctos. (Sin automatización) PoblarNoOK Intento de ingreso de datos erroneos protegidos por los tipos de dato definición de nulidades y claves primarias, únicas y foraneas. XPoblar Eliminación de datos
Restricciones Declarativas, Procedimentales y Automatización	Tuplas Definición de las restricciones que implican más de un atributo Acciones Definición de las acciones de referencia Disparadores Definición de disparadores XDisparadores Eliminación de disparadores	TuplasOK Ingreso de datos correctos con respecto a la restricciones de tuplas TuplasNoOK Intento de ingreso de datos incorrectos con respecto a las restricciones de tupla AccionesOK Casos que prueban las acciones de referencia DisparadoresOK Ingreso de datos usando la automatización definida en los disparadores. DisparadoresNoOK Intento de ingreso de datos erroneos protegidos por las restricciones los disparadores.

Indices y Vistas	Indices Definición de índices Vistas Definición de vistas XIndicesVistas Eliminación de vistas e índices	IndicesVistasOK Consultas que requieren los índices y las vistas definidos
Componentes	CRUDE Especificación de los paquetes de componentes CRUDI Implementación de los paquetes XCRUD Eliminación de los paquetes	CRUDOK Ingreso de datos correctos usando los procedimientos de los paquetes CRUDNoOK Intento de ingreso de datos erróneos protegidos por los procedimientos
Seguridad	ActoresE Especificación de los paquetes de actores ActoresI Implementación de dichos paquetes Seguridad Definición de roles y permisos XSeguridad Eliminación de paquetes de actores, roles y permisos.	SeguridadOK Ingreso de datos correctos usando los procedimientos de los paquetes
Pruebas		Pruebas Dos historias complementarias Una por miembro del equipo.

PROYECTO

ENLACES INSTITUCIONALES

Biblioteca

Investigación e innovación

Enlace - Académico

ENLACES DE INTERÉS

Ministerio de Educación Nacional
Colombia Aprende
Red Latinoamericana de Portales Educativos
Red Universitarias Metropolitana de Bogotá

CONTACTE CON NOSOTROS

 AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Teléfono: +57(1) 668 3600

 Email: contactocc@escuelaing.edu.co

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito