

# Entrega 1

## Diseño de un esquema (primeros pasos)

I-2016

### 1. Descripción general

La meta para esta fase es diseñar un esquema preliminar para la base de datos que usarán durante todo el proyecto. La base de datos debe contener al menos 4 tablas, pero puede ser mucho más grande. Las tablas pueden tener una gran cantidad de atributos, y al menos un atributo de cada tabla debe ser declarado llave. Cada atributo debe también tener su tipo de datos. El esquema debe ser descrito mediante una nomenclatura clara (puede usar por ejemplo la nomenclatura vista en clases). Además, deberán escribir algunas consultas en álgebra relacional para su esquema.

La base de datos a crear depende del número asignado a su grupo. Los grupos serán asignados antes del Lunes 14 de Marzo.

### 2. Detalles administrativos

Deberán trabajar formando un grupo de a dos. Cada pareja debe enviar un correo al ayudante encargado del proyecto ([mjjunemann@uc.cl](mailto:mjjunemann@uc.cl)) indicando los nombres de los integrantes a más tardar el día Viernes 11 de Marzo a las 18:00 horas. En caso de no haber enviado un correo para ese entonces, se le será asignado un grupo al azar. A cada grupo se le asignará un nombre de usuario y una contraseña para el servidor del curso ([bases.ing.puc.cl](mailto:bases.ing.puc.cl)).

Para la entrega de su tarea, usted deberá entregar un archivo pdf llamado **e1grupoxx.pdf** (donde xx es su número de grupo). Este archivo debe contener la descripción del esquema, detallando las llaves primarias y el dominio de cada atributo, y dos consultas en álgebra relacional sobre ese esquema. Para entregar su tarea usted deberá crear una carpeta llamada entrega1 en el directorio principal de su carpeta de grupo y subir su pdf a esa carpeta.

El plazo para esta entrega vence el día 18 de Marzo a las 23:59 hrs. Las descripciones de las aplicaciones que deben ser modeladas por su base de datos están ubicadas en la carpeta del curso. El esquema que usted debe diseñar depende del número de su grupo: si su grupo es par entonces debe entregar el esquema señalado en el archivo **entrega1\_grupo\_par.pdf**, y de lo

contrario debe entregar el esquema señalado en el archivo `entrega1_grupo_impar.pdf`. En caso de dudas pueden escribirle al ayudante del proyecto (`mjjunemann@uc.cl`) o al profesor.