

## Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco Facultad de Ingeniería - Sede Esquel

## <u>Trabajo Practico Nº 8 - Persistencia de Ajedrez en DB</u>

1. Implementar la persistencia de los datos generados por el programa de Ajedrez realizado en el TP N°4.

Para ello se deberá:

- a. Verificar si el modelo de datos proporcionado por la cátedra es correcto para almacenar las instancias de su aplicación.
- b. Identificar las modificaciones necesarias al modelo (tablas, relaciones, campos, tipos de datos, etc.) para almacenar la información generada en la Aplicación.
- c. Generar los cambios en la BD, modificación/creación de tablas, relaciones, campos, tipos de datos, etc.
- 2. Crear una clase de acceso a la BD que permita generar una conexión con el servidor local de MySQL, y la retorne mediante la invocación de un método.
- 3. Crear un método que obtenga la conexión a la BD y realice la inserción de los datos de la aplicación en las tablas correspondientes.
- 4. Crear un método que obtenga la conexión a la BD y realice un listado con los datos de toda la información almacenada en la BD.
- 5. Refactorizar el acceso a la BD implementando el principio de inversión de dependencias.