

# Proyecto 2

## Modelado y Programación

Muñoz Baron Luis Miguel 315116663  
Hernandez Leyva Miren Jessamyn 315309452  
Ruiz López Jorge Antonio 315119729

Mayo 2019

### 1. Patrón de diseño Iterator

- IteradorLista (Interface)
- Iterador
- Lista
- Nodo

La clase IteradorLista nos da la forma de como será el iterador de la lista que creamos, después la clase Iterador implementa Iterador y nos ayuda a recorrer los elementos de la lista que guarda VHS's.

### 2. Patrón de diseño Proxy

- VHS
- VHSProxy
- Pelicula (interface)

La clase Pelicula VHSProxy es una interfaz que define como seran los VHSs, creando una copia de un VHS con la que se va a trabajar para no modificar el estado del VHS original.

### 3. Patrón de diseño Factory

- Nodo
- Lista
- BaseDeDatos
- VHSFactory

CreadorVHS crea los VHS's en la base de datos. La mayoría de los metodos de este patron son utilizados en el main.

#### 4. Patrón de diseño Facade

Utiliza todas las clases del programa dándole al usuario una forma fácil de acceder a la información de los VHS's.