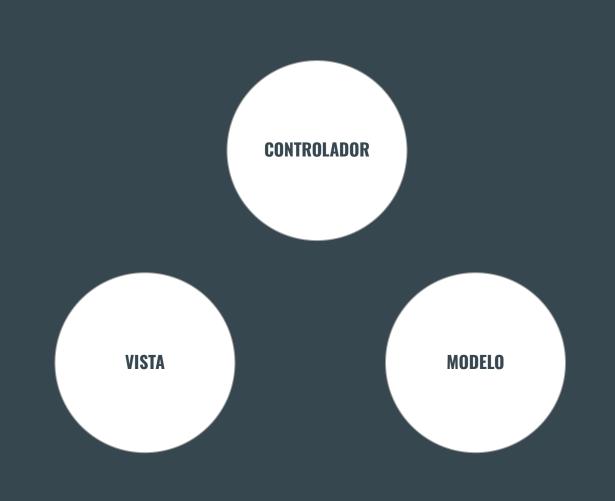
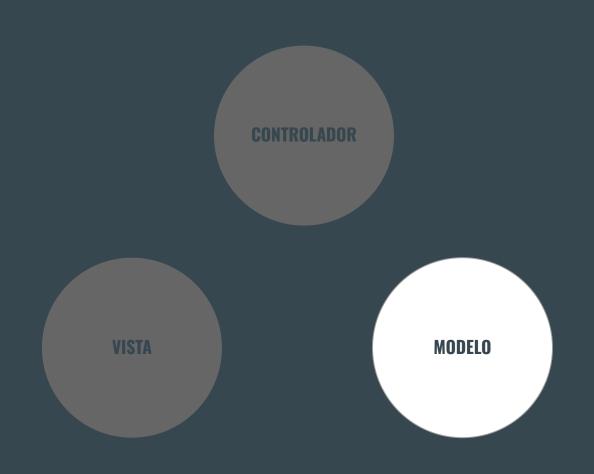
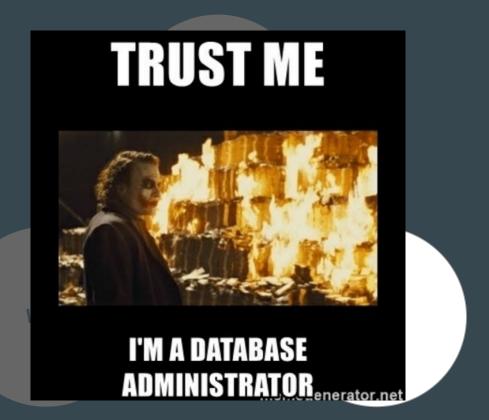
IIC2143 | 2020-1

Ayudantía 5 ASOCIACIONES Y MIGRACIONES

Ayudantes: Cristóbal Chauriye (<u>cchauriye@uc.cl</u>) + Liat Israel Basado en material de Moisés Retamal y Valentina Rojas







ASOCIACIONES

¿Qué son? ¿Para qué sirven?

ASOCIACIONES

Relaciones entre modelos de ActiveRecords.

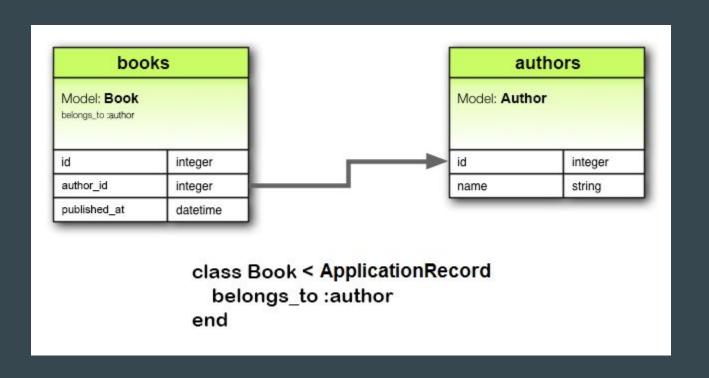
Facilitan operaciones básicas por medio del código.

TIPOS DE ASOCIACIONES

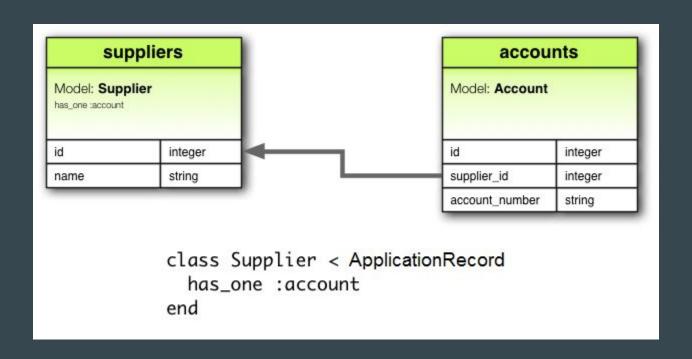
- belongs_to
- has_one
- has_one :through
- has_many
- has_many:through
- has_and_belongs_to_many

- "pertenece a..."
- "tiene un..."
- "tiene un... a través de..."
- "tiene múltiples..."
- "tiene múltiples... a través de..."
- "tiene y pertenece a múltiples..."

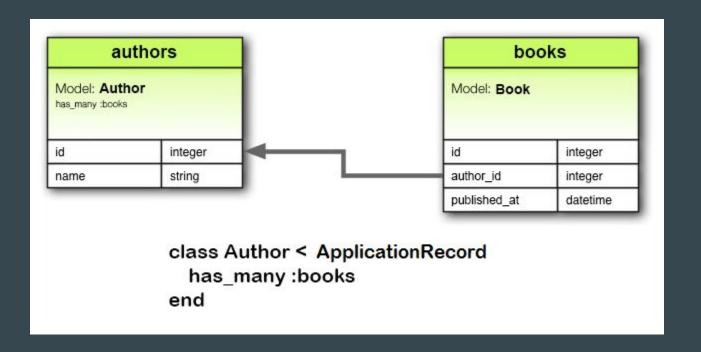
belongs_to $(1\rightarrow 1)$



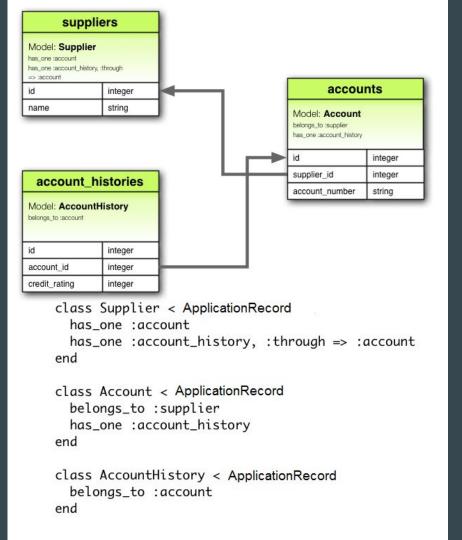
has_one $(1 \rightarrow 1)$



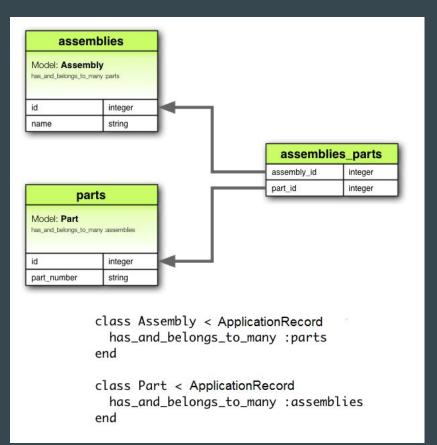
has_many (1→N)



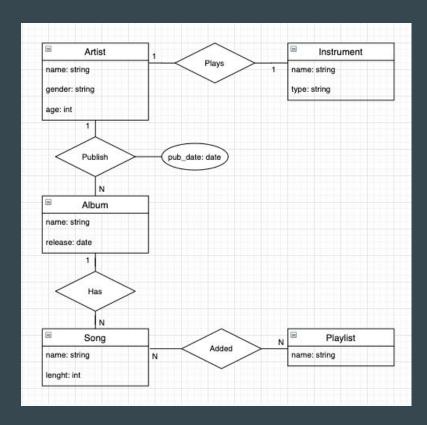
has_one :through



has_and_belongs_to_many $(N \rightarrow N)$

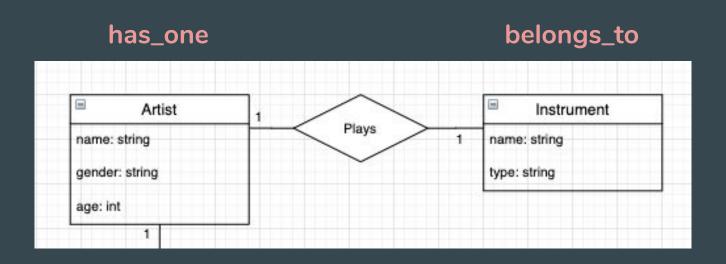


Modelemos un reproductor de música...



MODELOS Alternativa 1 Alternativa 2 **Artist Artist** Instrument Instrument Album Album Song Song **Playlist Playlist** Publish Publish Has Added Account

Modelemos un reproductor de música...



Modelemos un reproductor de música...

rails g model Artist name:string gender:string age:integer

rails g model **Instrument** name:string artist:references

LINKS ÚTILES

https://guides.rubyonrails.org/association_basics.html

https://www.theodinproject.com/courses/ruby-on-rails/lessons/active-record-associations

MIGRACIONES

¿Qué son? ¿Para qué sirven?

MIGRACIONES

Código que permite alterar la base de datos.

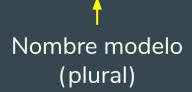
Comandos que evitan operar con comandos SQL.

Crean archivos de migración en "db/migrate".

Comandos esenciales Añadir columna



rails generate migration AddColumnNameToTable column_name:string



Comandos esenciales Eliminar columna

rails generate migration RemoveColumnNameFromTable column_name:string

Comandos esencialesEjecutar los cambios

rails db:migrate

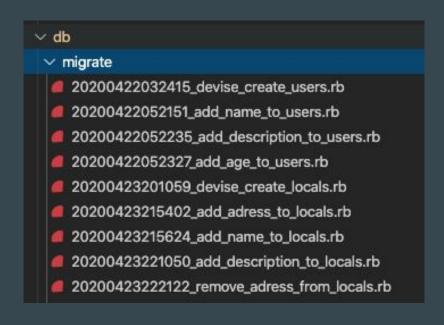


Comandos esenciales Arrepentirse!!!

rails db:rollback



NO BORRAR ARCHIVOS MANUALMENTE Solo por comandos



NO ALTERAR EL SCHEMA MANUALMENTE Solo por comandos

schema.rb

This file is auto-generated from the current state of the database. Instead # of editing this file, please use the migrations feature of Active Record to # incrementally modify your database, and then regenerate this schema definition.

IIC2143 | 2020-1

Ayudantía 5 ASOCIACIONES Y MIGRACIONES



Ayudante: Cristóbal Chauriye (cchauriye@uc.cl)
Basado en material de Moisés Retamal y Valentina Rojas