

Generar tablas por medio de migraciones

```
cd /var/www/html/curso
```

```
./yii migrate/create create_estado_table --fields="nombre:string:NotNull:unique"
```

```
$this->batchInsert('estado', ['nombre'], [  
    ['Distrito Capital'],  
    ['Miranda']  
]);
```

```
*/  
class m180927_040627_create_estado_table extends Migration  
{  
    /**  
     * {@inheritdoc}  
     */  
    public function safeUp()  
    {  
        $this->createTable('estado', [  
            'id' => $this->primaryKey(),  
            'nombre' => $this->string()->NotNull()->unique(),  
        ]);  
  
        $this->batchInsert('estado', ['nombre'], [  
            ['Distrito Capital'],  
            ['Miranda']  
        ]);  
    }  
}
```

```
./yii migrate/create create_municipio_table  
--fields="nombre:string:NotNull,id_estado:integer:NotNull:foreignKey(estado)"
```

```
$this->batchInsert('municipio', ['id', 'nombre', 'id_estado'], [  
    [1, 'Libertador', 1],  
    [2, 'Urdaneta', 2]  
]);
```

```

class m180927_041301_create_municipio_table extends Migration
{
    /**
     * {@inheritdoc}
     */
    public function safeUp()
    {
        $this->createTable('municipio', [
            'id' => $this->primaryKey(),
            'nombre' => $this->string()->notNull(),
            'id_estado' => $this->integer()->notNull(),
        ]);

        // creates index for column `id_estado`
        $this->createIndex(
            'idx-municipio-id_estado',
            'municipio',
            'id_estado'
        );

        // add foreign key for table `estado`
        $this->addForeignKey(
            'fk-municipio-id_estado',
            'municipio',
            'id_estado',
            'estado',
            'id',
            'CASCADE'
        );

        $this->batchInsert('municipio', ['id', 'nombre', 'id_estado'], [
            [1, 'Libertador', 1],
            [2, 'Urdaneta', 2]
        ]);
    }
}

```

```

./yii migrate/create create_parroquia_table
--fields="nombre:string:notNull,id_municipio:integer:notNull:foreignKey(municipio
id)"

```

```

./yii migrate/create insert_parroquia

```

```

$this->batchInsert('parroquia', ['id', 'nombre', 'id_municipio'], [
    [1, 'Altagracia', 1],
    [2, 'Antimano', 1],
    [3, 'Cúa', 2],
    [4, 'Nueva Cúa', 2],
]);

```

```

class m180927_042707_insert_parroquia extends Migration
{
    /**
     * {@inheritdoc}
     */
    public function safeUp()
    {
        $this->batchInsert('parroquia', ['id', 'nombre', 'id_municipio'], [
            [1, 'Altagracia', 1],
            [2, 'Antimano', 1],
            [3, 'Cúa', 2],
            [4, 'Nueva Cúa', 2],
        ]);
    }
}

```

./yii migrate/history

./yii migrate/down 4

En estado

\$this->execute('ALTER SEQUENCE estado_id_seq RESTART 3');

```

$this->batchInsert('estado', ['id', 'nombre'], [
    [1, 'Distrito Capital'],
    [2, 'Miranda']
]);

$this->execute('ALTER SEQUENCE estado_id_seq RESTART 3');

```

En municipio

\$this->execute('ALTER SEQUENCE municipio_id_seq RESTART 3');

En parroquia

\$this->execute('ALTER SEQUENCE parroquia_id_seq RESTART 5');

```
./yii migrate
```

```
Apply the above migration? (yes|no) [no]:yes
*** applying m180927_042707_insert_parroquia
> insert into parroquia ...Exception: SQLSTATE[23505]: Unique violation: 7 ERROR: duplicate key value violates unique constraint "parroquia_pkey"
DETAIL: Key (id)=(1) already exists.
```

```
$this->truncateTable('parroquia');
```

```
$this->execute('ALTER SEQUENCE parroquia_id_seq RESTART');
```

```
./yii migrate/create create_persona_table --fields="cedula:integer:unique:notNull,
nombre:string(50):notNull, apellido:string(50):notNull,
id_parroquia:integer:notNull:foreignKey(parroquia), fecha:timestamp"
```

Gii

Generador de codigo
127.0.0.1/curso/web/index.php/gii