## Turno

Int cod --> se autoincrementa al generarlo, utilizando un campo en Actividad

Hora inicio

Hora fin

Enum dia

Actividad pertenece\_a

String ubicación

### Actividad

Int cod

String nombre

String desc;

# Actividad\_p (hereda de actividad)

User autor

List<Turno> turnos

# Actividad\_a (hereda de Actividad)

String profesor

List<Turno> turnos

## Horario

Int id -->se autoincrementa al generarlo, utilizando el campo en User

String titulo

List<Turno>[7] arrayTurnos

User usuario

### Algoritmo

Lista<Horario> posibles

List<Actividad\_a> seleccionadas\_a

List<Actividad\_p> seleccionadas\_p

# User

String nombre

String dni

String email

String password

Int curso

String titulacion

Int cod\_Act\_p

Int cod\_Horarios

List<Actividad\_p> personales

List<Actividad\_a> matriculadas

List<Horario> horarios

### **Program**

List<Actividad\_a> todas

List<User> usuarios --> cuando estemos en la parte admin, tendrá todos los users, en la parte cliente, solo tendrá el suyo propio

List<Algoritmo> generados --> al principio del programa estará vacía, cuando se genere un horario, se rellenará, para no repetir BT

Estadistica estadística;