DatabaseConnector -serverlp <<Interface>> -serverPort **Patient Manager** constructor(username, password) +searchPatient(String searchCriteria): +searchPatient(String searchCriteria): List<Patient> List<Patient> +getPatientStudies(Patient patient): +savePatient(Patient patient) List<Study> +searchPatientStudies(Patient patient, String searchCriteria): List<Study> +savePatient(Patient patient) +saveStudy(Study study) Patient Usa "StudyManager" para -id: int Ambos métodos hacer el search y el save pero -name: String "save" controlan si el cuando lo usa lo obtiene del -gender: char id está en -1 agregan "UserManager" -birthDate: String nuevo paciente, sino -bloodType: String modifican uno constructor(int id, String name, char gender, String bithDate, String bloodType) <<Interface>> constructor(String name, char gender, String bithDate, String bloodType) StudyManager +getId(): int +getName(): name +getPatientStudies(Patient patient): +getGender(): char List<Study> +getBirthDate(): String +searchPatientStudies(Patient patient, +getBloodType(): String String searchCriteria): List<Study> +getStudies(): List<Study> +saveStudy(Study study) +searchStudy(String searchCriteria, String searchField): List<Study> +addStudy(Study toAdd) +editStudy(Study toEdit) -db connection

ClinicalRecordsManager

constructor()

+searchPatient(Sting searchCriteria): List<Patient>

+savePatient(Patient patient)

"PatientMa nager" para hacer el search y el save pero cuando lo usa lo obtiene del "UserMana

Study

-id: int

-patient id: int -type: String

-observations: String

constructor(int id, int patient id, String

type, String observations)

constructor(int patient id, String type,

String observations)

+getId(): int

+getPatient_id(): int +getType(): String

+getObservations(): String

+setType(String type)

+setObservations(String observations)

Singleton

UserManager

- +login(String username, String password)
- : ClinicalRecordsManager
- +getClinicalRecordsManager():

ClinicalRecordsManager

- +getPatientManager() : PatientManager
- -memberName
- +getStudyManager(): StudyManager
- +getInstance(): UserManager