DatabaseConnector -serverlp: String -serverPort: int <<Interface>> constructor(username, password) **Patient Manager** +searchPatient(String searchCriteria, String field): List<Patient> +getPatientStudies(Patient patient) : +searchPatient(String searchCriteria, Study List<Study> String field): List<Patient> +searchPatientStudies(Patient patient, +savePatient(Patient patient) String searchCriteria): List<Study> +getStudyTypes(): List<String> +savePatient(Patient patient) +saveStudy(Study study) Patient -id: int hacer el search y el save pero Ambos métodos -name: String files) cuando lo usa lo obtiene del "save" controlan si el -gender: char id está en -1 agregan -birthDate: String "UserManager" 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(String searchCriteria): List<Patient>

+savePatient(Patient patient)

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

-id: int

-patient id:int date: String -type: String

-observations: String -files: List<String>

constructor(int id, int patient id, String type, String observations, List<String>

constructor(int patient id, String type, String observations, List<String> files)

+getId(): int

+getPatient id():int +getType(): String

+getObservations(): String

+getDate(): String +getFiles(): List<String>

+addFile(String file)

+removeFile(String file)

+setObservations(String observations)

Este debería de alguna indicarle a el encargado que suba el archivo usnado el nombre del achivo v el 'patient id" para el directorio

Singleton

UserManager

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

ClinicalRecordsManager

- +getPatientManager() : PatientManager
- +getStudyManager(): StudyManager
- +getStudyTypes(): List<String>
- +getInstance(): UserManager