Temporada Usuari any: int login: String contrassenya : String getAny(): int nom : String + setAny(): void + isAnyValid(): boolean getLogin(): String + toString(): String - setLogin(String login): void getContrassenya(): String setContrassenyaEncriptada(String contrassenyaEncriptada) void - setContrassenya(String contrassenya): void getNom(): String sLoginValid(String login): boolean isNomValid(String nom): boolean isPasswordValid(String contrassenya): boolean + toString(): String Categoria nom: String edat_min: int Equip edat_max: int id: long getNom(): String idCategoria: long getId(): long anyTemporada: int getEdatMin(): int nom: String getEdatMax(): int tipus: EnumTipus toString(): String + Equip (Categoria categoria, Temporada temp, String nom, EnumTlpus tipus): void setIdCategoria(idCategoria: long): void setIdTemporada(idTemporada: int): void setNom(nom: String): void + setTipus(tipus: EnumTipus): void getId(): long getIdCategoria(): long getIdTemporada(): int getNom(): String Jugador + getTipus(): EnumTipus id: long + ToString(): String nom: String cognom: String sexe: EnumSexe data naix: LocalDate foto: String adreca: String any fi revisio medica: int <<Enum>> IBAN: String **EnumTipus** IdLegal: String 'D','M','H' - Jugador (String nom, String cognom, EnumSexe sexe, Date data naix, String foto, String adreca, int <----- any_fi_revisio_mdeica, String iban, String idLegal) - Getter de tot <<Enum>> Setter de tot menys id **EnumSexe** - calcularEdatPrincipiTemporada(Date data): int 'H'.'D' +toString(): String <<Enum>> EnumTitular 'T','C' Membre idEquip: long - idJugador: long titularitat: EnumTitular getIdEquip(): long getJugadors(): List<Jugador> extends<<RuntimeException>> getTitularitat(): EnumTitular + setIdEquip(idEquip: long): void SpotrModelException(String message) SpotrModelException(String message, Throwable cause) setJugadors(jugadors: List<Jugador>): void setTitularitat(titularitat: EnumTitular): void

IPersistencia

<<Interface>> **IPersistenciaClub**

- + saveUsuari(Usuari usuari): boolean
- + saveUsuaris(List <Usuari>): boolean
- + loadUsuari (String Login): Usuari
- + loadUsuaris (): List <Usuari>
- + modificarUsuari(String login, Usuari usuari): boolean
- + eliminarUsuari(String login): boolean
- + estaRegistrat(String login, String contrassenya): boolean
- + encriptarContrassenya(String contrassenya): String
- saveTemporada(Temporada temporada): boolean
- + loadTemporades (): List<Temporada>
- + eliminarTemporada(int Any): boolean
- + loadCategoriaNom(long id): Categoria
- + loadCategories(): List<Categoria>
- saveJugador(Jugador jugador)
- + saveJugadors(List<Jugador> jugador)
- + loadJugadors(): List<Jugador>
- + loadJugadorld(String idLegal): Jugador
- + loadJugadorNomCognom(String nom, String cognom): List<Jugador>
- + modificarJugador(String idLegal, Jugador)
- + eliminarJugador(Jugador jugador)
- afegirJugadorEquip(Membre membre): boolean
- + eliminarJugadorEquip(long idEquip, long idJugador): boolean
- + esTitular(long idJugador): boolean
- + loadJugadorsIdEquip(long idEquip): list <Jugador>
- + loadEquipsIdJugador(long idJugador): list<Equip>
- + loadEquipId(long id): Equip
- + loadEquipNom(String nom, int temporada): Equip
- + loadEquips(): List<Equip>
- + saveEquip(Equip equip): boolean
- + saveEquips (List<Equip>): boolean
- + modificarEquip(long id, Equip equip): boolean
- + eliminarEquip (Equip equip): boolean
- + loadCategoria(long id): Categoria
- + loadCategories(): List<Categoria>
- + saveAll(): void
- +TancarConnexió(): void
- + confirmarCanvis(): void
- + desferCanvis (): void