|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | MainWindowForm |
| **Operación** | EvaluarRepresentante() |

Pseudocódigo

void CrearNuevaPlantilla(){

esSup = unControladorSesiones. ValidarEsSupervisor();

if(esSup){

unEvaluarRepresentanteForm.Mostrar();

this.Ocultar();

}

else{

MostrarError("No Autorizado");

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | MainWindowForm |
| **Operación** | Ocultar () |

Pseudocódigo

void Ocultar(){

setVisible(false);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluarRepresentanteForm |
| **Operación** | Mostrar() |

Pseudocódigo

void Mostrar(){

listaReps = unControladorEvaluacion.ObtenerListaRepresentantes();

MostrarRepresentantes(listaReps);

setVisible(true);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluarRepresentanteForm |
| **Operación** | EvaluarRepresentante(idRepresentante) |

Pseudocódigo

void EvaluarRepresentante(idRepresentante){

idRep = idRepresentante;

puntosEv = unControladorEvaluacion.ObtenerPlantillaActual();

MostrarPlantilla(puntosEv);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluarRepresentanteForm |
| **Operación** | MostrarRepresentantes(listaRepresentantes) |

Pseudocódigo

void MostrarRepresentantes(listaRepresentantes){

foreach(rep in listaRepresentantes){

comboReps.add(rep) //ComboBox representantes

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluarRepresentanteForm |
| **Operación** | MostrarPlantilla(puntosEv) |

Pseudocódigo

void MostrarPlantilla(puntosEv){

foreach(ptoEv in puntosEv){

panelPuntos.add(ptoEv) //panel de ptos Evaluación

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluarRepresentanteForm |
| **Operación** | GuardarEvaluacion(respuestas) |

Pseudocódigo

void GuardarEvaluacion(respuestas){

idEv = unControladorEvaluacion.GuardarEvaluacion(idRep, respuestas);

mostrar("Se creó la evaluación "+ id);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ObtenerListaRepresentantes(): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList ObtenerListaRepresentantes(){

usuarioActual = unControladorSesiones.getUsuarioActual();

unSup.copiar(usuarioActual);

listaRep = unSup.ObtenerListaRepresentantes();

foreach(rep in listaRep){

unRep = hashmap;

unRep["id"] = rep.getId();

unRep["valor"] = rep.getNombre();

representantes.add(unRep);

}

return representantes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ObtenerPlantillaActual(): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList ObtenerPlantillaActual(){

plantillaActual = unaPlantillaDA.LeerPlantillaActual();

cantPuntos = unaPlantilla.getCantidadPuntos();

for(i = 0; i < cantPuntos; ++i){

unPtoEv["id"] = unaPlantilla.getPtoId();

unPtoEv["valor"] = unaPlantilla.getPtoEv();

ptosEv.add(unPto);

}

return ptosEv;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | GuardarEvaluacion(idRepresentante, respuestas): int |

Pseudocódigo

int GuardarEvaluacion(idRepresentante, respuestas){

idEv = unSup.CrearEvaluacion(idRepresentante, respuestas);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | ValidarEsSupervisor(): boolean |

Pseudocódigo

boolean ValidarEsSupervisor(){

return usuarioActual.getRol() == "Supervisor";

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | getUsuarioActual(): Usuario |

Pseudocódigo

Usuario getUsuarioActual(){

return usuarioActual();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Supervisor |
| **Operación** | ObtenerListaRepresentantes(): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList ObtenerListaRepresentantes(){

unRepresentanteDA.LeerRepresentantes(idSupervisor);

return listaRepresentantes;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Supervisor |
| **Operación** | CrearEvaluacion(idRepresentante, respuestas): int |

Pseudocódigo

int CrearEvaluacion(idRep, respuestas){

unaEval = new Eval(plantillaActual, respuestas);

unEvaluacionDA.GuardarEvaluacion(this.getId(), idRep, unaEval);

unaEval.GuardarRespuestas();

return unaEvalgetId();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | RepresentanteDA |
| **Operación** | LeerRepresentantes(idSupervisor): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList LeerRepresentantes(idSupervisor){

commSQL.Texto = "Select ... " // table usuarios

+"where id\_supervisor= ?";

parametros = [idSupervisor];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.next()){

id = resultados["id"];

nombre = resultados["nombre"];

unRep = Representante(id, nombre);

}

conexionDB.Cerrar();

return unRep;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Representante |
| **Operación** | Representante(id, nombre) |

Pseudocódigo

Representante(id, nombre){

setId(id);

setNombre(nombre);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | Evaluacion(plantillaActual, respuestas) |

Pseudocódigo

Evaluacion(plantillaActual, respuestas){

this.plantilla = plantillaActual;

foreach(resp in respuestas){

num = resp["id"];

cumple = resp["valor"]; //Es un boolean

CrearRespuesta(num, cumple);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | CrearRespuesta(num, cumple) |

Pseudocódigo

void CrearRespuesta(num, cumple){

resp = Respuesta(num, cumple);

respuestas.add(resp);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | setId(id) |

Pseudocódigo

void setId(id){

this.idEvaluacion = id;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | GuardarRespuestas() |

Pseudocódigo

void GuardarRespuestas(){

foreach(resp in this.respuestas){

idPtoEv = resp.getIdPuntoEvaluacion();

cPto = getCumplePunto();

idPlt = this.plantilla.getId();

unRespuestaDA.GuardarRespuesta(idEvaluacion, idPlt, idPtoEv, cPto);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getId(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return idEvaluacion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getIdPlantilla(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return this.plantilla.getId();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | Respuesta(num, cumple) |

Pseudocódigo

Respuesta(num, cumple){

this.idPuntoEvaluacion = num;

this.cumplePunto = cumple; // booleano

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | LeerPlantillaActual() |

Pseudocódigo

Plantilla LeerPlantillaActual(){

commSQL.Texto = "Select ... "; // ultima plantilla

parametros = null;

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

id = resultados["id"];

plantillaActual = Plantilla(id);

unPuntoEvaluacionDA.LeerPuntosEvaluacion(plantillaActual);

conexionDB.Cerrar();

return plantillaActual;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | PuntoEvaluacionDA |
| **Operación** | LeerPuntosEvaluacion(plantillaActual) |

Pseudocódigo

LeerPuntosEvaluacion(plantillaActual){

commSQL.Texto = "Select ... " // puntos\_evaluacion

+"where id\_plantilla= ?";

parametros = null;

commSQL.setParametros(plantillaActual.getId());

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.next()){

num = resultados["id"];

ptoEv = resultados["descripcion"];

plantillaActual.CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv)

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | Plantilla(idPlantilla) |

Pseudocódigo

Plantilla(idPlantilla){

this.plantilaId = idPlantilla;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getId(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return this.plantilaId;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv) |

Pseudocódigo

void CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv){

unPtoEv = PuntoEvaluacion(num, ptoEv);

this.puntosEvaluacion.add(unPtoEv);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | PuntoEvaluacion |
| **Operación** | PuntoEvaluacion(num, ptoEv) |

Pseudocódigo

PuntoEvaluacion(num, ptoEv){

this.puntoEvaluacionId = num;

this.descripcion = ptoEv;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | EvaluacionDA |
| **Operación** | GuardarEvaluacion(idRepresentante, unaEval) |

Pseudocódigo

void GuardarEvaluacion(idSupervisor, idRepresentante, unaEval){

commSQL.Texto = "Insert ... "; // Evaluacion

//INSERT INTO EVALUACION

//(FECHA\_CREADA, ID\_ESTADO\_EVALUACION, ID\_PLANTILLA,

// ID\_REPRESENTANTE, ID\_SUPERVISOR)

//VALUES (?,?,?,?,?);

commSQL.setParametros(

FechaActual(),

1,

unaEval.getIdPlantilla(),

idRepresentante,

idSupervisor

);

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

id = commSQL.getIdGenerado();

conexionDB.Cerrar();

unaEval.setId(id);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU003: EvaluarRepresentante |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | GuardarRespuesta(idEvaluacion, idPlantilla, idPuntoEvaluacion, cumplePunto) |

Pseudocódigo

void GuardarRespuesta(idEval, idPlant, idPtoEval, cumplePunto)

commSQL.Texto = "Insert ... "; // Respuesta

// INSERT INTO RESPUESTA

//(ID\_EVALUACION, ID\_PLANTILLA, ID\_PUNTO\_EVALUACION, CUMPLE\_PUNTO)

//VALUES (?,?,?,?)

commSQL.setParametros(

idEval,

idPlant,

idPtoEval,

cumplePunto? 1:0 // 1 = Si, 0 = no

);

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}