|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | MainWindowForm |
| **Operación** | RevisarEvaluacion() |

Pseudocódigo

void RevisarEvaluacion(){

esRep = unControladorSesiones.ValidarEsRepresentante();

if(esRep){

unRevisarEvaluacionForm.Mostrar();

this.Ocultar();

}

else{

MostrarError("No Autorizado");

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | MainWindowForm |
| **Operación** | Ocultar () |

Pseudocódigo

void Ocultar(){

setVisible(false);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RevisarEvaluacionForm |
| **Operación** | Mostrar() |

Pseudocódigo

void Mostrar(){

listaEvaluaciones = unControladorEvaluacion.ObtenerListaEvaluaciones();

MostrarListaEvaluaciones(listaEvaluaciones);

setVisible(true);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RevisarEvaluacionForm |
| **Operación** | MostrarListaEvaluaciones(listaEvaluaciones) |

Pseudocódigo

void MostrarListaEvaluaciones(listaEvaluaciones){

foreach(ev in listaEvaluaciones){

comboEvs.add(ev) //Componente Evaluaciones

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RevisarEvaluacionForm |
| **Operación** | ObtenerEvaluacion(idEvaluacion) |

Pseudocódigo

void ObtenerEvaluacion(idEvaluacion){

// PuntosEv será un arrayList< HashMap<String, String> >

// que te enviará la controladora

puntosEv = unControladorEvaluacion.ObtenerEvaluacion(idEvaluacion);

MostrarEvaluacion(puntosEv);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RevisarEvaluacionForm |
| **Operación** | MostrarEvaluacion(PuntosEv) |

Pseudocódigo

void MostrarEvaluacion(ptos){

// ptos será un arrayList< HashMap<String, String> >

for(i = 0; i < ptos.size(); i++){

id = ptos[i].get("id");

pto = ptos[i].get("pto");

resp = ptos[i].get("resp");

// Aquí agregas un punto de evaluación al panel.

pnlPuntos.addPunto(id, preg, resp);

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RevisarEvaluacionForm |
| **Operación** | GuardarRevision(idEvaluacion, respReclamadas) |

Pseudocódigo

void GuardarRevision(idEval, respReclam){

// respReclam serán aquellas respuestas que el usuario

// reclamó con su respectivo comentario. Es decir:

// HashMap<Integer, String> (IdPunto, Comentario).

// Aquellas respuestas que no sean reclamadas no estarán dentro

// de respReclam.

// idEval será el id que seleccionó el usuario en el comboBox

est = unControladorEvaluacion.GuardarRevision(idEval, respReclam);

mostrar("El nuevo estado de la evaluación es " + est);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ObtenerListaEvaluaciones(): HashMap<Integer, String> |

Pseudocódigo

HashMap ObtenerListaEvaluaciones(){

usuarioActual = unControladorSesiones.getUsuarioActual();

unRep.copiar(usuarioActual);

listaEv = unRep.ObtenerListaEvaluaciones();

foreach(ev in listaEv){

id = ev.getId();

// La evaluación se formateará: "id [ dd-mm-yyyy ]". EJ:

// 1 [ 01-11-2013 ]

// En java busca la manera de formatear la fecha.

evFormateada = ev.getId + " [ " + ev.getFechaCreada() + " ]";

evaluaciones.put(id, evFormateada);

}

return evaluaciones;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | ObtenerEvaluacion(idEvaluacion) |

Pseudocódigo

ArrayList ObtenerEvaluacion(){

ptosEv = ArrayList< HashMap<String, String> >

unaEv = unEvaluacionDA.LeerEvaluacion(idEvaluacion);

cantResp = unaEv.getContarRespuestas();

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

id = unaEv.getIdRespuesta(i);

resp = unaEv.getRespuesta(id) ? "Si" : "No";

pto = unaEv.getPuntoEvaluacion(id);

unPtoEv = HashMap<String, String>

unPtoEv.put("id", id.toString());

unPtoEv.put("pto", pto);

unPtoEv.put("resp", resp);

ptosEv.add(unPtoEv);

}

return ptosEv;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | ControladorEvaluacion |
| **Operación** | GuardarRevision(idEvaluacion, respReclamadas): String |

Pseudocódigo

String GuardarRevision(idEvaluacion, respReclamadas){

unaPlant = PlantillaDA.LeerSoloPlantilla(idEvaluacion);

unaEv = Evaluacion(id, unaPlant);

foreach(resp in respReclamadas){

num = resp.getKey();

coment = resp.getValue();

unaEv.CrearRespuesta(num, coment);

}

newEstado = unaEvaluacionDA.ActualizarRevision(unaEv);

return newEstado;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | ValidarEsRepresentante(): boolean |

Pseudocódigo

boolean ValidarEsRepresentante(){

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

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | ControladorSesiones |
| **Operación** | getUsuarioActual(): Usuario |

Pseudocódigo

Usuario getUsuarioActual(){

return usuarioActual();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Representante |
| **Operación** | ObtenerListaEvaluaciones(): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList ObtenerListaEvaluaciones(){

listEvals = EvaluacionDA.LeerEvaluaciones(idRepresentante);

return listEvals;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | EvaluacionDA |
| **Operación** | LeerEvaluaciones(idRepresentante): ArrayList |

Pseudocódigo

ArrayList LeerEvaluaciones(idRepresentante){

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

+"where id\_representante = ?";

parametros = [idRepresentante];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.next()){

id = resultados["id\_evaluacion"];

fecha = resultados["fecha\_creada"];

unaEv = Evaluacion(id, fecha);

evals.add(unaEv);

}

conexionDB.Cerrar();

return evals;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | EvaluacionDA |
| **Operación** | LeerEvaluacion(idEvaluacion): Evaluacion |

Pseudocódigo

Evaluacion LeerEvaluacion(idEvaluacion){

unaPlant = unPlantillaDA.LeerPlantilla(idEvaluacion);

unaEv = Evaluacion(idEvaluacion, unaPlant);

unRespuestaDA.CargarRespuestas(unaEv);

return unaEv;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | EvaluacionDA |
| **Operación** | ActualizarRevision(unaEv): String |

Pseudocódigo

String ActualizarRevision(unaEv){

cantResp = unaEv.contarRespuestas();

idEv = unaEv.getId();

idPlant = unaEv.getIdPlantilla();

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

idResp = unaEv.getIdRespuesta(i);

coment = unaEv.getComentario(idResp);

unRespuestaDA.reclamarRespuesta(idEv, idPlant, idResp, comnet);

}

newEstado = cantResp > 0 ? 2 : 3; // 2=Reclamada, 3=finalizada

commSQL.Texto = "Update ... " // Evaluacion

+ "Set id\_estado\_evaluacion = ? "

+ "Where id\_evaluacion = ?";

return newEstado == 2 ? "Reclamada" : "Finalizada";

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | CargarRespuestas(unaEv) |

Pseudocódigo

void CargarRespuestas(unaEv){

idEv = unaEv.getId();

idPlant = unaEv.getIdPlantilla();

commSQL.Texto = "Select ... " // respuestas

+"where id\_evaluacion = ? "

+"and id\_plantilla = ?";

parametros = [idEv, idPlant];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.next()){

num = resultados["id\_punto\_evaluacion"];

// cumple es tru si es igual a 1

cumple = resultados["cumple\_punto"] == 1;

unaEv.CrearRespuesta(num, cumple);

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | RespuestaDA |
| **Operación** | ReclamarRespuesta(idEvaluacion, idPlantilla, idResp, coment) |

Pseudocódigo

void ReclamarRespuesta(idEv, idPlant, idResp, coment){

commSQL.Texto = "Update ... " // Respuesta

+ "Set es\_reclamada = 1, " // 1 = true

+ "comentario= ? "

+ "where "

+ "id\_evaluacion = ?";

+ "and id\_plantilla = ?";

+ "and id\_punto\_evaluacion = ?";

parametros = [coment, idEv, idPlant, idResp]

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

commSQL.Ejecutar();

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | Evaluacion (id, fechaCreada) |

Pseudocódigo

Evaluacion (id, fechaCreada){

this.id = id;

this.fechaCreada = fechaCreada;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | Evaluacion (id, unaPlant) |

Pseudocódigo

Evaluacion (id, unaPlant){

this.id = id;

this.plantilla = unaPlant;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getId(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return idEvaluacion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getIdPlantilla(): int |

Pseudocódigo

int getIdPlantilla(){

return this.plantilla.getId();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | CrearRespuesta(num: Int, cumple: bool) |

Pseudocódigo

void CrearRespuesta(num, cumple){

resp = Respuesta(num, cumple);

respuestas.add(resp);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | CrearRespuesta(num: Int, coment: String) |

Pseudocódigo

void CrearRespuesta(num, coment){

resp = Respuesta(num, coment);

respuestas.add(resp);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getIdRespuesta(index): int |

Pseudocódigo

int getIdRespuesta(index){

return this.respuestas.at(index).getId();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Evaluacion |
| **Operación** | getComentario(idResp): String |

Pseudocódigo

String getComentario(idResp){

foreach(resp in this.respuestas){

if(resp.getId){

coment = resp.getComentario();

}

}

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | Respuesta(num: Int, cumple: bool) |

Pseudocódigo

Respuesta(num, cumple){

this.idPuntoEvaluacion = num;

this.cumplePunto = cumple; // booleano

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | Respuesta(num: Int, coment: String) |

Pseudocódigo

Respuesta(num, coment){

this.idPuntoEvaluacion = num;

this.comentario = coment; // String

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getId(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return this.idPuntoEvaluacion;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Respuesta |
| **Operación** | getComentario(): String |

Pseudocódigo

String getComentario (){

return this.comentario;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | LeerPlantilla(idEvaluacion) |

Pseudocódigo

Plantilla LeerPlantilla(idEv){

commSQL.Texto = "Select id\_plantilla from evaluacion "

+ "where id\_evaluacion = ?"

parametros = [idEv];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

id = resultados["id\_plantilla"];

unaPlant = Plantilla(id);

unPuntoEvaluacionDA.LeerPuntosEvaluacion(unaPlant);

conexionDB.Cerrar();

return unaPlant;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | PlantillaDA |
| **Operación** | LeerSoloPlantilla(idEvaluacion) |

Pseudocódigo

Plantilla LeerSoloPlantilla(idEvaluacion)

commSQL.Texto = "Select id\_plantilla from evaluacion "

+ "where id\_evaluacion = ?"

parametros = [idEv];

commSQL.setParametros(parametros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

id = resultados["id\_plantilla"];

unaPlant = Plantilla(id);

conexionDB.Cerrar();

return unaPlant;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | PuntoEvaluacionDA |
| **Operación** | LeerPuntosEvaluacion(unaPlant) |

Pseudocódigo

LeerPuntosEvaluacion(unaPlant){

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

+"where id\_plantilla= ?";

parametros = [plantillaActual.getId()];

commSQL.setParametros(parámetros);

conexionDB.Abrir();

resultados = commSQL.Ejecutar();

while(resultados.next()){

num = resultados["id"];

ptoEv = resultados["descripcion"];

unaPlant.CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv)

}

conexionDB.Cerrar();

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | Plantilla(idPlantilla) |

Pseudocódigo

Plantilla(idPlantilla){

this.plantilaId = idPlantilla;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | getId(): int |

Pseudocódigo

int getId(){

return this.plantilaId;

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **Clase** | Plantilla |
| **Operación** | CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv) |

Pseudocódigo

void CrearPuntoEvaluacion(num, ptoEv){

unPtoEv = PuntoEvaluacion(num, ptoEv);

this.puntosEvaluacion.add(unPtoEv);

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | CU004: Revisar Evaluacion |
| **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);

}