

The background of the cover is a black and white photograph of a modern building's facade, characterized by sharp, angular lines and a grid-like pattern of windows. A large, semi-transparent red rectangle is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text.

MANUAL TÉCNICO

HRM

MODULO DE RECURSOS HUMANOS
MAR-MAYO 2020

CONTENIDO DEL MANUAL

INTRODUCCION	2
DIAGRAMACIÓN	2
DFD	2
Diagrama 0:	3
ER	5
CASO DE USO	6
MANTENIMIENTOS	7
- Conceptos	7
-Tipo de conceptos	8
- Empleados	8
-Puestos	9
-Área	10
-Finiquito	10
-Planilla	11
-Empleos	11
-Perfiles	12
-Solicitudes P.C	12
PROCESOS	13
-Agregar nuevo empleado	13
-Multi conceptos	14
-Generar planilla	14
-Recontratar	15
-Despidos	16
-Solicitudes	16
-Conceptos	17
-Generar solicitudes	17
REFERENCIAS	18
Carpetas	18
Repositorio	19

INTRODUCCION

Este documento contiene el manual y la información necesaria del módulo HRM (Recursos humanos) el cual tiene como objetivo ayudar a la administración de la empresa con respecto al entorno de personal y sus respectivos pagos por medio del proceso de elaboración de planilla y poder administrar de manera correcta los empleados y así poder lograr que la empresa funcione eficiente y correctamente sin tener ningún problema con las actividades laborales.

DIAGRAMACIÓN

DFD

Contexto:

Diagrama de Contexto - Modulo HRM - Juan

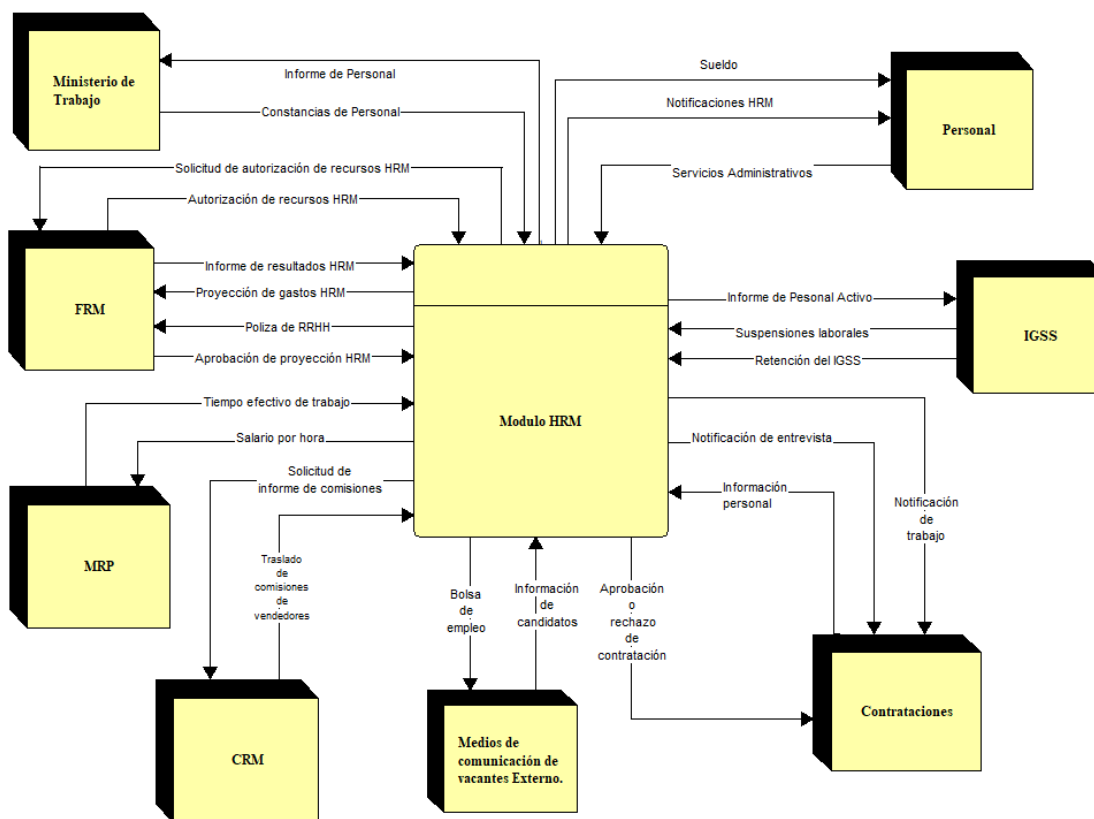
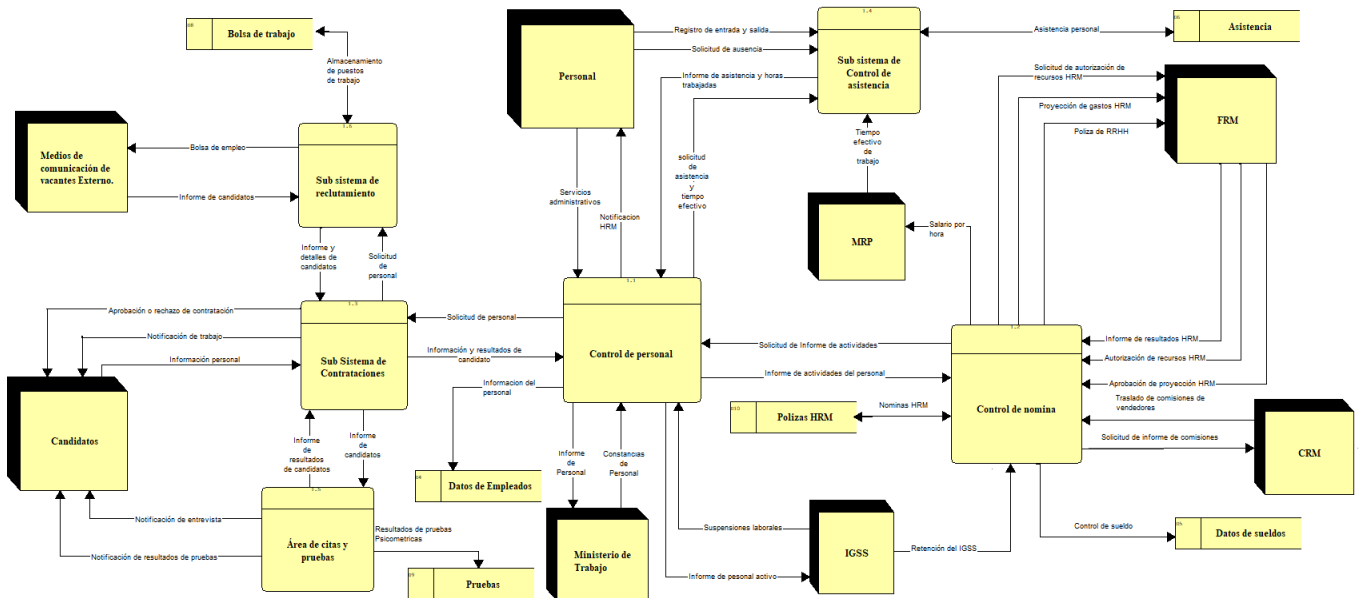


Diagrama 0:

Diagrama 0 - Modulo HRM- Juan



Diagramas Hijos:

Diagrama Hijo de Reclutamiento

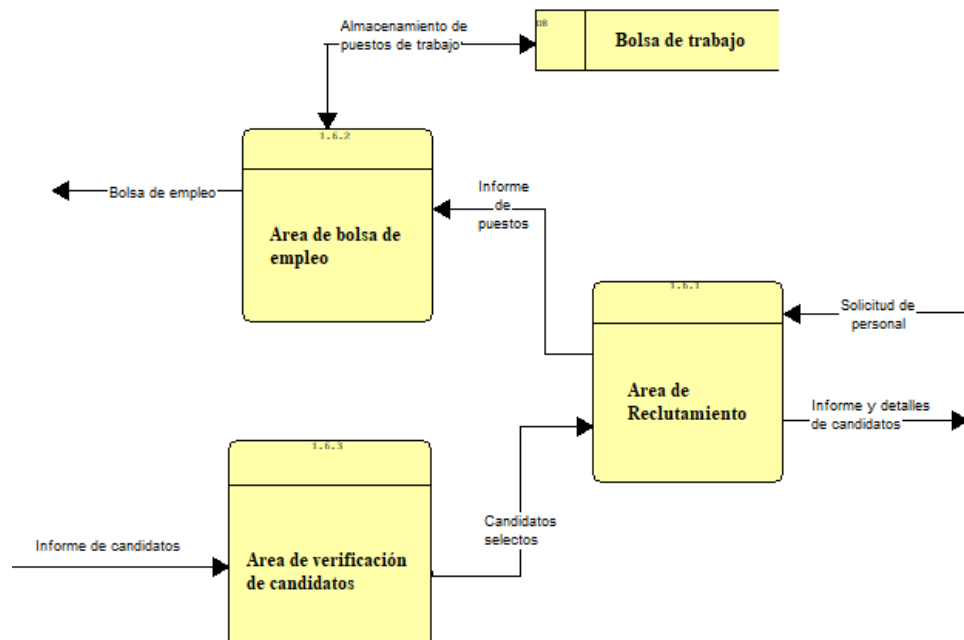


Diagrama Hijo HRM - Juan Contrataciones

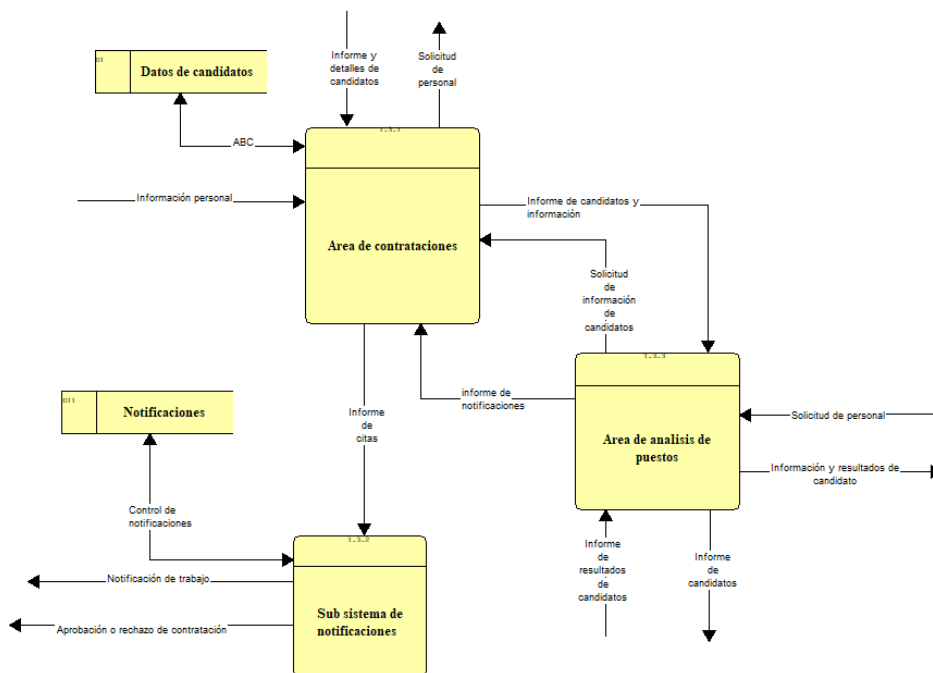
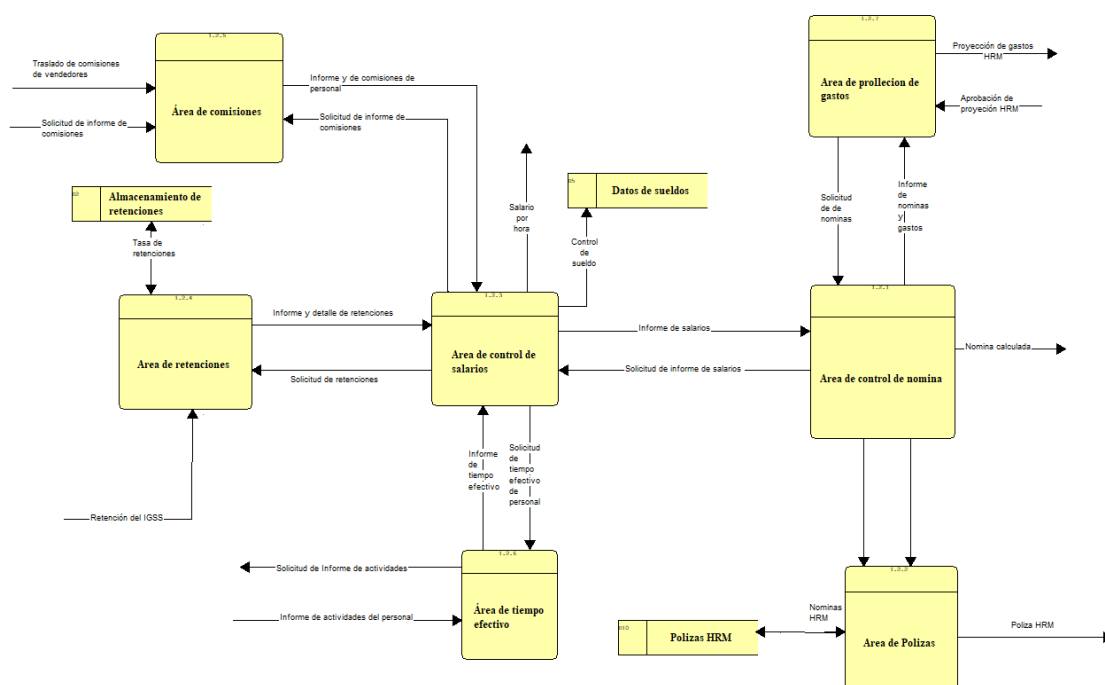
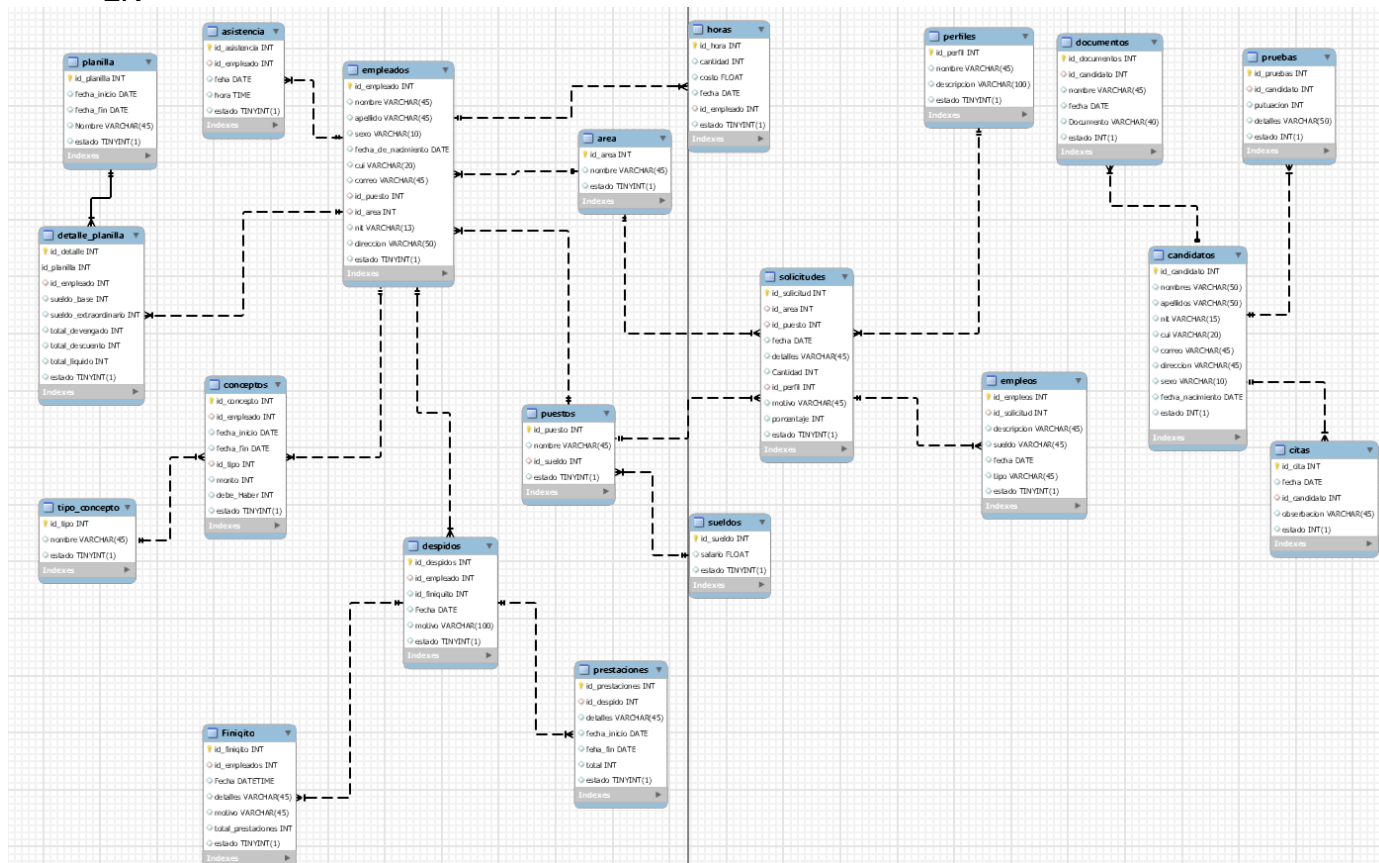


Diagrama Hijo HRM - Juan Nomina

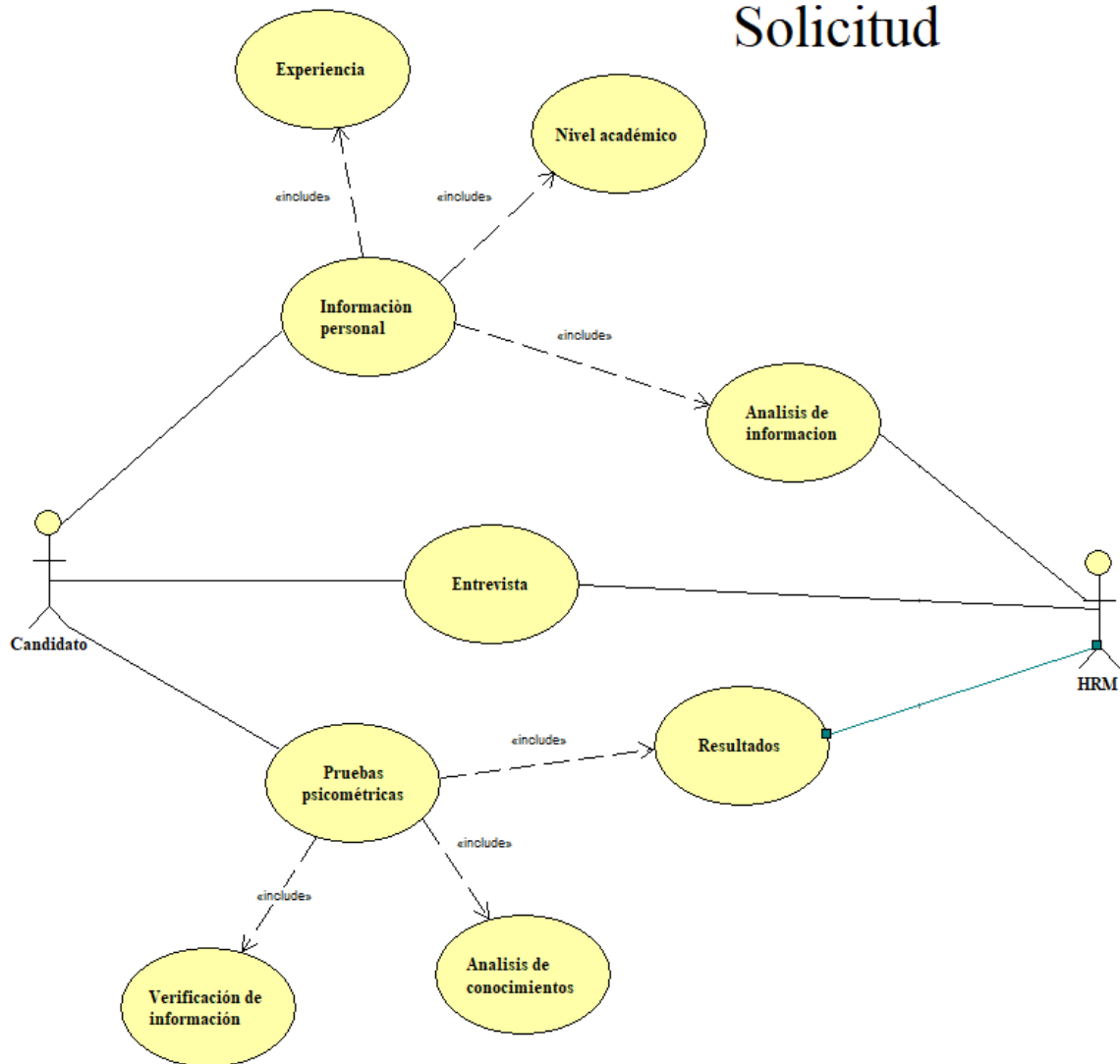


ER



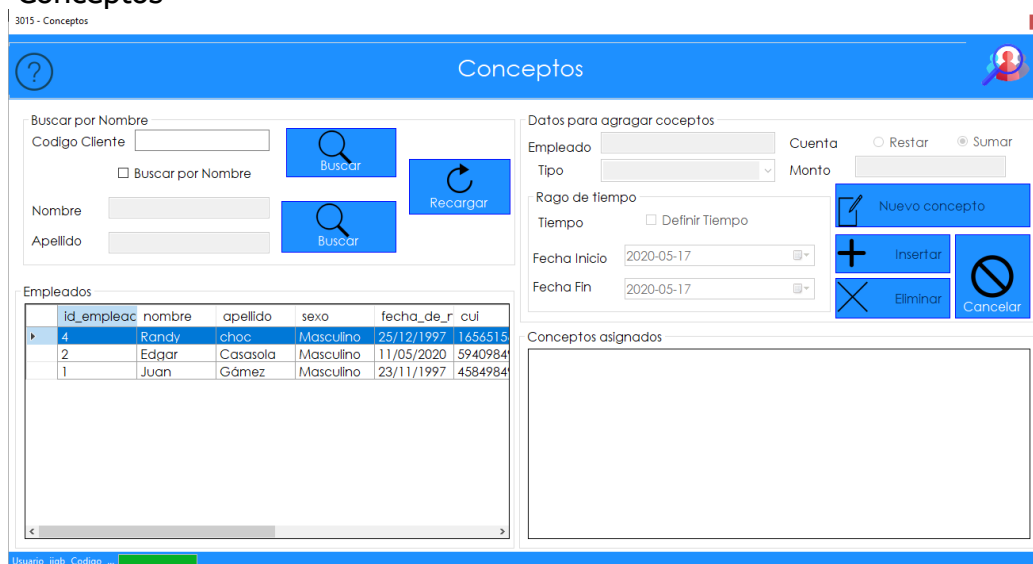
CASO DE USO

Caso de uso HRM - Juan Solicitud



MANTENIMIENTOS

- Conceptos



3015 - Conceptos

Conceptos

Buscar por Nombre

Codigo Cliente

☐ Buscar por Nombre

Nombre

Apellido

Buscar

Recargar

Datos para agregar conceptos

Empleado

Cuenta ☐ Restar ☒ Sumar

Tipo

Monto

Rango de tiempo

Definir Tiempo ☐

Fecha Inicio

Fecha Fin

Nuevo concepto

Insertar

Eliminar

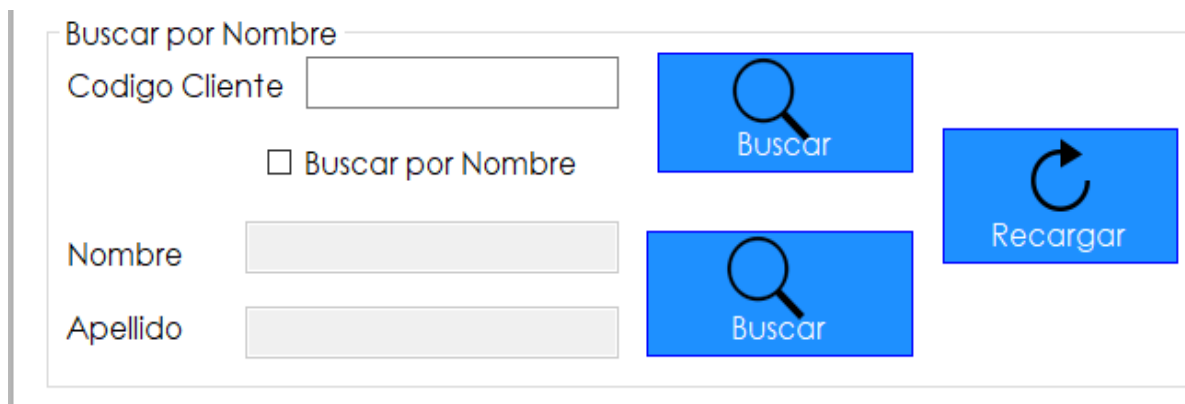
Cancelar

Empleados

id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_n	cui
4	Randy	chac	Masculino	25/12/1997	1656515
2	Edgar	Casasola	Masculino	11/05/2020	5940984
1	Juan	Gómez	Masculino	23/11/1997	4584984

Conceptos asignados

En este formulario se ingresan los conceptos que se van a asignar a cada empleado esto se puede hacer mediante la opción de búsqueda por nombre y apellido o tal vez del uso del código de empleado y al mismo tiempo se selecciona y se le agregan los conceptos deseados.



Buscar por Nombre

Codigo Cliente

☐ Buscar por Nombre

Nombre

Apellido






Buscar

Recargar

Opciones de búsqueda del menú de conceptos ya sea por código o por nombre y apellido.

-Tipo de conceptos

3016 - Tipo de concepto

Tipo de conceptos

No:
 Nombre:
 Estado:

No	Nombre	Estado
5	Descuento	1
4	Aguinaldo	1
3	Bono 14	1
2	IGSS	1
1	Bonificación	1
*		

Usuario: jgjb

En este formulario se encuentra el mantenimiento de tipos de conceptos donde se insertan, modifican y eliminan y este formulario provee datos a los conceptos de empleados.

- Empleados

3017 - Empleados

Empleados

Datos:
 ID:
 Nombres:
 Apellidos:
 Sexo:
 Cui:
 Nit:
 Fecha de nacimiento:
 Correo:
 Puesto:
 Area:
 Direccion:

 Modificar
 Eliminar
 Ver Conceptos

Información


	id_emplead	nombre	apellido	sexo	fecha_de_r	cui	correo	id_puesto	id_area	nit	direccion
6	edgar	ruiz	Masculino	18/05/2020	54614168...	edgar@h...	1	2	5416468-8	Zona21	
5	pedro	ordoñes	Masculino	4/05/2020	65546892...	ordoñes@...	2	3	59429418...	Guatem...	
4	Randy	choc	Masculino	25/12/1997	16565156...	randy@a...	1	4	56116588...	Zona 1	
2	Edgar	Casasola	Masculino	11/05/2020	59409849...	edgar01...	1	2	5254184-8	Zona 21	
1	Juan	Gómez	Masculino	23/11/1997	45849849...	juan@hot...	3	1	528498-9	Boca del ...	

Usuario: jgjb

En este formulario se puede modificar y eliminar los empleados de la empresa sin ningún problema y automáticamente se eliminan los conceptos asociados.

-Puestos

3018 - Puestos



Puestos

No:
 Nombre:
 Sueldo:
 Estado:


No	Nombre	Sueldo	Estado
3	Gerente	4	1
2	Secretaria	2	1
1	Desarrollador	3	1
*			

Usuario: jgb

En el mantenimiento de puesto se insertan todos los puestos que la empresa tiene para poder laborar sin ningún inconveniente y poder insertar modificar y eliminar y esta relacionado con empleados

- Sueldos

3019 - Sueldos



sueldos

No:
 Monto:
 Estado:

No	Monto	Estado
4	8000	1
3	3000	1
2	5000	1
1	6000	1
*		

Usuario: jgb

En este formulario se administran los sueldos de los empleados de la empresa.

-Área

3014 - Area

Area

No: 4

area: Ventas

Estado: Activo

No	area	Estado
4	Ventas	1
3	Contabilidad	1
2	Producción	1
1	Recursos Humanos	1

Usuario: jgb

En este mantenimiento se agregan las áreas de trabajo que tiene la empresa y se le asignan a los empleados.

-Finiquito

3015 - Finiquitos

Finiquitos

Datos

ID:

Empleado:

Prestaciones:

Motivo:

Descripción:

Modificar Eliminar

Finiquitos



id_finiquito	id_empleac	motivo	descripcion	total_prest
1	3	Se despid...	El emplea...	5000

Usuario: jgb ID: ...

El formulario de mantenimientos de finiquitos de los empleados despedidos en la empresa donde se puede modificar y eliminar dicho finiquito.

-Planilla

3032 - Detalle de Planilla


Mantenimiento Planilla


Datos
 No. Planilla:
 Fecha inicio:
 Fecha fin:
 Nombre:

Eliminar Planilla
Modificar Planilla

Planillas

	id_planilla	fecha_inicio	fecha_fin	Nombre
	3	1/05/2020	30/05/2020	Bienesta
	2	1/05/2020	30/05/2020	Bienestar ...
▶	1	1/05/2020	30/05/2020	Bienestar ...

Detalle Planilla

	id_detalle	nombre	apellido	sueldo_base	sueldo_extra	total_deber	total_descu	total_liquide
▶	1	Juan	Gómez	8000	8000	8700	250	17150
	2	Edgar	Casasola	3000	3000	3800	200	7400



Resultados
Total Planilla
 24550.00

Usuario: jgb Total Planilla: 24550.00

En este formulario se visualiza la y modificar los encabezados de la planilla.

-Empleos

MantenimientosEmpleos


Mantenimiento empleos


groupBox1

No.
 Solicitud
 Sueldo
 Tipo

Detalles

Fecha

Borrar

Modificar

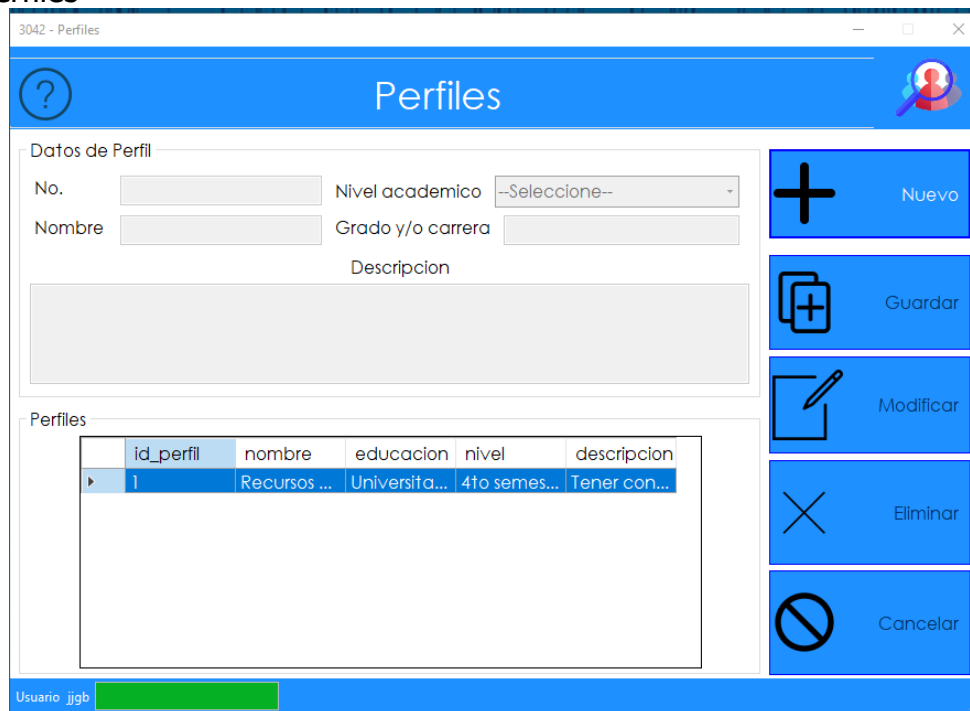
Empleos

	id_empleos	id_solicitud	salario	detalles	fecha	tipo
▶	2	7	3000	temporal	18/05/2020	Indefinido
	1	4	8000	Hola si	1/05/2020	Temporal

Usuario: jgb ID ...

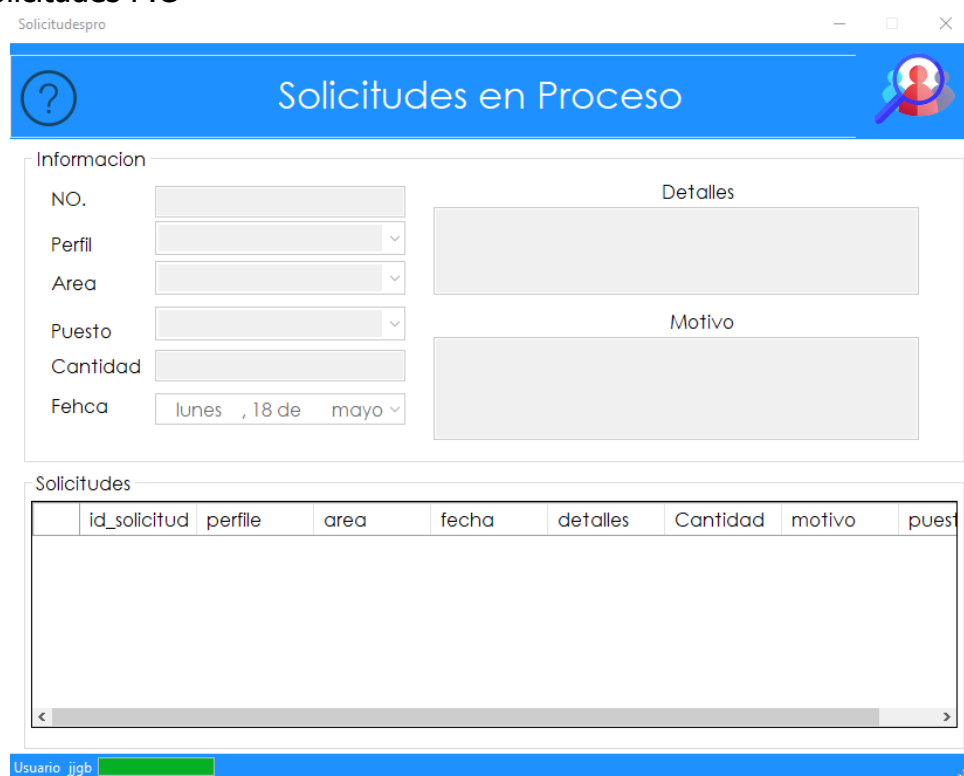
En este formulario se administra los empleos que existen en la empresa.

-Perfiles



Los perfiles nos permiten obtener los requisitos necesarios al momento de querer contratar un empleado.

-Solicitudes P.C



PROCESOS

-Agregar nuevo empleado

3011 - Registro de empleados



Registrar nuevos Empleados



Empleados

Nombres

Apellidos

Sexo

Cui

Correo

Fecha de nacimiento

Puesto

Area

Nit

Dirección


 Registrar


 Cancelar


 Siguiente

información Empleados

	id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_r	cui	correo	id_puesto	id
▶	4	Randy	choc	Masculino	25/12/1997	16565156...	randy@g...	1	4
	2	Edgar	Casasola	Masculino	11/05/2020	59409849...	edgar01...	1	2
	1	Juan	Gámez	Masculino	23/11/1997	45849849...	juan@hot...	3	1

Usuario jgob

Este proceso nos permite registrar un empleado y agregarle los conceptos básicos automáticamente y al momento de agregar un empleado ya se asigna al proceso de la nómina sin ningún inconveniente sin ningún problema los conceptos básicos que se le asignan automáticamente se puede generar a través de operaciones internas y posteriormente agregarle conceptos manual mente o mediante la asignación de conceptos multiples.

-Multi conceptos

3017 - Asignación de conceptos

Asignación de conceptos

Empleados

	id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_n	cui	corre
▶	2	Edgar	Casasola	Masculino	19/05/2020	65198149...	cas0
	1	Juan	Gamez	Masculino	23/11/1997	12345678...	juan

Componentes

Tipo: Cuenta: ☐ Restar ☒ Sumar


Monto:

Rango de tiempo

Tiempo: ☐ Definir Tiempo

Fecha Inicio: 2020-05-02

Fecha Fin: 2020-05-25

 Imprimir y Recargar

 Agregar concepto

ID	Nombre	Apellido	Sexo	Cui
----	--------	----------	------	-----

Usuario: jjgb ID: 2

Este formulario nos permite ingresar múltiples conceptos a los empleados para agilizar el trámite de la planilla.

-Generar planilla

3031 Generar planilla

Planilla

Encabezado de planilla

No. Planilla:

Fecha inicio: 2020-04-13

Fecha fin: 2020-04-13

Nombre:

 Generar

 Cancelar

 Nueva planilla

Detalle de planilla

	id_planilla	fecha_inicio	fecha_fin	Nombre
▶	3	1/05/2020	30/05/2020	Bienesta
	2	1/05/2020	30/05/2020	Bienestar ...
	1	1/05/2020	30/05/2020	Bienestar ...

 Generar detalle planilla

 Ver detalle de planilla

Usuario: jjgb

Este proceso genera la planilla automáticamente y se puede visualizar en la opción ver detalle de planilla en donde se puede ver el detalle de la planilla generada.

3032 - Vista Planilla

Vista de Planilla

Encabezado Planilla

	id_planilla	fecha_inic	fecha_fin	Nombre	Total Planilla
▶	2	1/05/2020	30/05/2020	Bienestar ...	30750.00

[Regresar](#)

Detalle Planilla

	id_detalle	nombre	apellido	sueldo_base	sueldo_extra	total_deber	total_desc	total_liquido
▶	1	Juan	Gómez	8000	8000	8700	250	17150
	2	Edgar	Casasola	3000	3000	3800	200	7400
	3	Victor	Gonzales	3000	3000	3200	200	6200

Usuario: jgb No. Planilla: 2 Total Planilla: 30750.00

Al momento de seleccionar vista planilla se abre este formulario donde se puede visualizar el detalle que contiene la planilla.

-Recontratar

3055- Contrataciones

Recontrataciones

Buscar por Nombre

Codigo Cliente [Buscar](#) Nombre Apellido [Buscar](#)

Datos

ID Correo

Nombres Puesto

Apellidos Area

Sexo Direccion

Cui Fecha de nacimiento

Nit

[Recargar](#)

[Recontratar](#)

Personal Despedido



	id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_r	cui	correo	id_puesto	id_area
▶	3	Victor	Gonzales	Masculino	11/07/1997	55198494...	victor@h...	1	2

Usuario: jgb

Este mantenimiento nos permite recontratar a un empleado que ya fue despedido sin ningún inconveniente.

-Despidos

3081 - Despidos


Despidos


Buscar por Nombre
 Codigo Cliente
 Nombre Apellido

Datos
 ID Correo
 Nombres Puesto
 Apellidos Area
 Sexo Direccion
 Cui
 Nit Fecha de nacimiento

Información



	id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_r	cui	correo	id_puesto	id_area
▶	6	edgar	ruiz	Masculino	18/05/2020	54614168...	edgar@h...	1	2
	5	pedro	ordoñes	Masculino	4/05/2020	65546892...	ordoñes@...	2	3
	4	Randy	choc	Masculino	25/12/1997	16565156...	randy@g...	1	4
	2	Edgar	Casasola	Masculino	11/05/2020	59409849...	edgar01...	1	2
	1	Juan	Gómez	Masculino	23/11/1997	45849849...	juan@hot...	3	1

Usuario: jgjb

Este formulario nos permite despedir a los empleados que van a terminar relaciones laborales con la empresa y posterior mente se le genera un finiquito donde se le paga su tiempo laboral.

-Solicitudes

Solicitudes de personal


Solicitudes de personal


Información

NO.
 Perfil
 Area
 Puesto
 Cantidad
 Fecha

Detalles
 Motivo

Solicitudes

	id_solicitud	perfil	area	fecha	detalles	Cantidad	motivo	puestos
▶	7	Recursos ...	Producción	18/05/2020	Hinmedia...	1	Temporal	Secretaria

Usuario: jgjb

En este formulario se encuentran las solicitudes de personal solicitados por todos los módulos de la empresa y así poder conseguir personal.

-Conceptos

3015 - Conceptos

?

Conceptos

Buscar por Nombre

Codigo Cliente

☐ Buscar por Nombre

Buscar

Recargar

Datos para agragar coceptos

Empleado

Cuenta ☐ Restar ☒ Sumar

Tipo

Monto

Rago de tiempo

☐ Definir Tiempo

Fecha Inicio

Fecha Fin

Nuevo concepto

+

 Insertar

×

 Eliminar

⊘

 Cancelar

Empleados

	id_empleac	nombre	apellido	sexo	fecha_de_r	cui
▶	4	Randy	choc	Masculino	25/12/1997	1656515
	2	Edgar	Casasola	Masculino	11/05/2020	5940984
	1	Juan	Gámez	Masculino	23/11/1997	4584984

Conceptos asignados

Usuario jgb Codigo ...

-Generar solicitudes

Mantenimeitosoli

?

Generar Solicitud

Informacion

NO.

Perfil

Area

Puesto

Cantidad

Fecha

Detalles

Hinmediato

Motivo

Tenporal

Nuevo

+

 Generar

×

 Borrar

⊘

 Cancelar

Solicitudes

	id_solicitud	perfil	area	fecha	detalles	Cantidad	motivo	puestos
▶	7	Recursos ...	Producción	18/05/2020	Hinmedia...	1	Tenporal	Secretaria

Usuario jgb

REFERENCIAS

Carpetas

ComboAuto	19/05/2020 04:36	Carpeta de archivos	
dd-polizas-master	24/05/2020 08:57	Carpeta de archivos	
HRM-Juan	19/05/2020 04:36	Carpeta de archivos	
Modulo HRM-Juan	19/05/2020 04:36	Carpeta de archivos	
Navegador	19/05/2020 04:37	Carpeta de archivos	
Seguridad	19/05/2020 04:37	Carpeta de archivos	
BD hrm Final.sql	19/05/2020 09:37	SQL Text File	23 KB
DB hrm.sql	3/05/2020 06:21	SQL Text File	42 KB
insert.sql	3/05/2020 05:09	SQL Text File	37 KB
planilla.sql	18/04/2020 06:19	SQL Text File	16 KB
seguridad.sql	19/05/2020 09:05	SQL Text File	19 KB

La base de datos BD hrm Final contiene la base de datos con todos los recursos necesarios para que funcione correctamente el módulo de hrm.

En Modulo HRM-Juan se encuentra el compilador principal del proyecto donde lo podrás utilizar mediante el uso de visual studio 2019. En la carpeta HRM -Juan encontraras las DLL del proyecto en donde se encuentra todo el código fuente para que funcione correctamente el módulo.

La carpeta navegadora es un modulo que automatiza el proceso de la elaboración de reportes y es un componente que se puede implementar individualmente en una DLL y poder utilizarlo.

HRM -Juan DLL de código Fuente

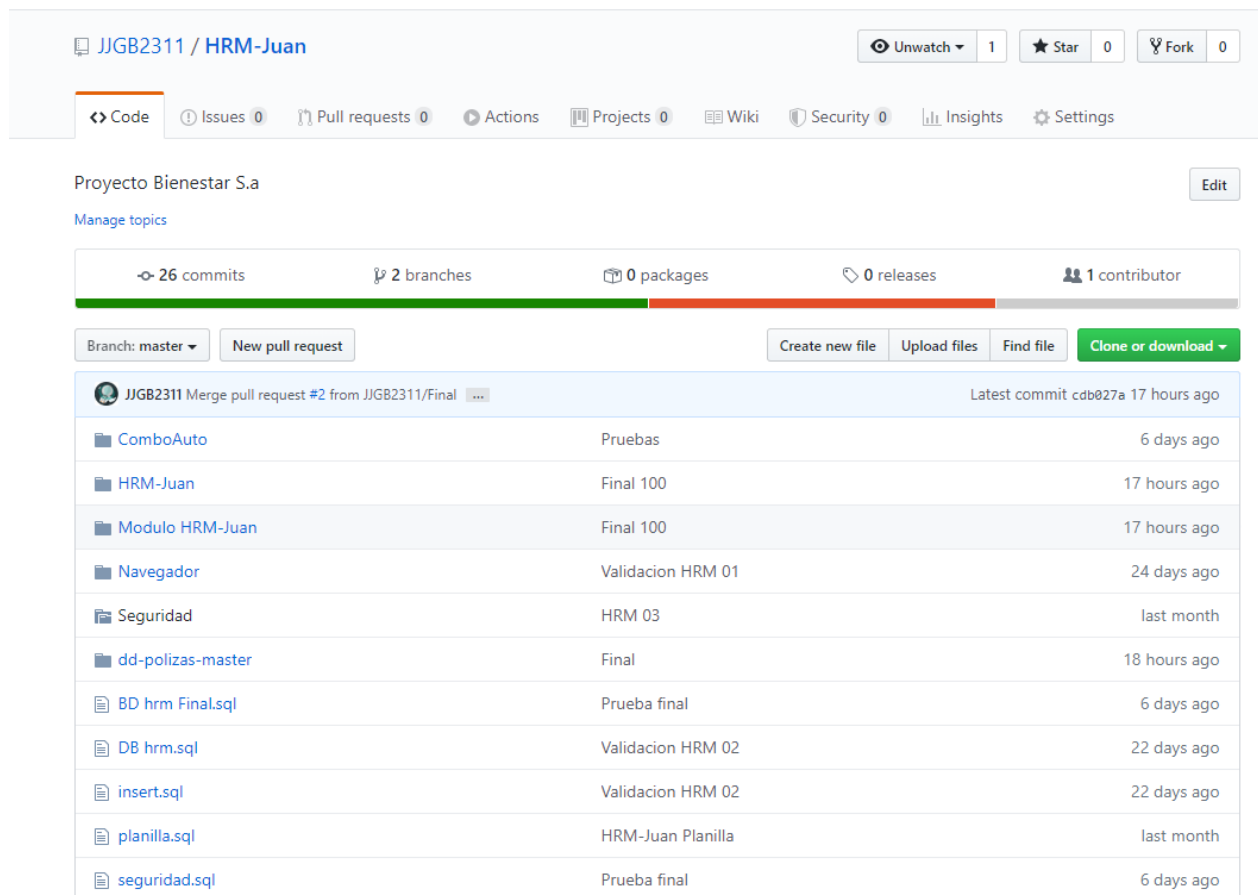
Este equipo > Escritorio > Universidad UMG Juan Jose Gamez Blanco > 9No Semestre > Ingenieria de so			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
HRM	19/05/2020 04:36	Carpeta de archivos	
Iconos	19/05/2020 04:36	Carpeta de archivos	

Modulo HRM -Juan Ejecutable del proyecto mediante visual studio.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Modulo HRM-Juan	19/05/2020 04:37	Carpeta de archivos	
Modulo HRM-Juan.sln	11/04/2020 10:25	Visual Studio Solu...	2 KB

Repositorio

En este repositorio se encuentran todos los componentes necesarios de dicho modulo funcione sin ningún inconveniente.



The screenshot shows the GitHub repository page for JJGB2311 / HRM-Juan. The repository is under the 'Proyecto Bienestar S.a' organization. It has 26 commits, 2 branches, 0 packages, 0 releases, and 1 contributor. The 'master' branch is selected. The repository contains several files and folders, including 'ComboAuto', 'HRM-Juan', 'Modulo HRM-Juan', 'Navegador', 'Seguridad', 'dd-polizas-master', 'BD hrm Final.sql', 'DB hrm.sql', 'insert.sql', 'planilla.sql', and 'seguridad.sql'. The latest commit is 'cdb027a' from 17 hours ago.

File/Folder	Commit	Time
ComboAuto	Pruebas	6 days ago
HRM-Juan	Final 100	17 hours ago
Modulo HRM-Juan	Final 100	17 hours ago
Navegador	Validacion HRM 01	24 days ago
Seguridad	HRM 03	last month
dd-polizas-master	Final	18 hours ago
BD hrm Final.sql	Prueba final	6 days ago
DB hrm.sql	Validacion HRM 02	22 days ago
insert.sql	Validacion HRM 02	22 days ago
planilla.sql	HRM-Juan Planilla	last month
seguridad.sql	Prueba final	6 days ago

Link: <https://github.com/JJGB2311/HRM-Juan.git>

AUTORIA

AUTORIA	
CREADO POR	Juan José Gamez Blanco
CREADO PARA	GRUPO BIENESTAR
CREADO EN	MARZO-MAYO 2020