

3° DESAFIO ENTREGABLE: DESCRIPCION DE TABLAS DEL PROYECTO FINAL

TEMA: Registro de personal, proveedores de servicio de alojamiento y comisiones del Poder Ejecutivo Provincial

A	Tabla	AGENTES						
	Descripción	SON LOS AGENTES QUE FORMAN PARTE DEL PODER EJECUTIVO PROVINCIAL						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	legajo	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	id primario de cada agente
	FK	id_no_cuit	INT		NOT NULL	SI		cuit
		nombre	VARCHAR	50	NOT NULL			nombre de pila
		apellido	VARCHAR	50	NOT NULL			apellido que figura en el documento
	FK	id_email	INT		NOT NULL	SI		correo electronico
	FK	id_no_celular	INT		NOT NULL			celular del agente
	FK	id_organismo	INT		NOT NULL			organismo donde presta tareas
	FK	asiento_funciones	INT		NOT NULL			lugar donde trabaja de forma habitual el agente (remite a id_localidad)
	FK	id_domicilio	INT		NOT NULL	SI		residencia
		fecha_de_nacimiento	DATE		NOT NULL			cuando nacio
	FK	id_ingreso	INT		NOT NULL	SI		informacion del ingreso del agente
	FK	id_egreso	INT					informacion del egreso del agente si lo tuvo

C	Tabla	CUITS						
	Descripción	SON LOS NUMEROS DE CUIT INGRESADOS EN LA BD						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_no_cuit	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		no_cuit	DECIMAL	11	NOT NULL	SI		Numero de cuit

D	Tabla	DOMICILIOS						
	Descripción	DOMICILIOS INGRESADOS EN LA BD						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_domicilio	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		calle	VARCHAR	70	NOT NULL			calle donde se domicilia
		altura	DECIMAL	4	NOT NULL			altura donde se domicilia
		piso	DECIMAL	3				piso donde vive
		departamento	VARCHAR	15				identificador de la unidad habitacional en el piso
	FK	localidad	INT		NOT NULL			ciudad donde vive el agente

I	Tabla	INGRESO AGENTES						
	Descripción	INFORMACION SOBRE EL INGRESO DEL AGENTE A LA ADMINISTRACION PUBLICA						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_ingreso	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		fecha_de_ingreso	DATE		NOT NULL	NO		fecha de inicio de prestacion de servicio

E	Tabla	EGRESO AGENTES						
	Descripción	INFORMACION SOBRE EL EGRESO DEL AGENTE DE LA ADMINISTRACION PUBLICA						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_egreso	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		fecha_de_egreso	DATE		NOT NULL	NO		fecha de fin de la prestacion laboral
	Fk	id_motivo	INT		NOT NULL	NO		razon del egreso

M	Tabla	MOTIVO DE EGRESO						
	Descripción	RAZON DEL EGRESO						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_motivo	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	id primario de cada cliente
		motivo	VARCHAR	50	NOT NULL	SI		motivo (renuncia, cesantia, jubilacion, muerte o invalidez, etc)

N	Tabla	CORREOS ELECTRONICOS						
	Descripción	CORREOS ELECTRONICOS INGRESADOS EN LA BD						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_email	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		e-mail	VARCHAR	200	NOT NULL	SI		direccion de correo electronico

O	Tabla	NUMEROS DE TELEFONOS CELULARES						
	Descripción	NUMEROS DE TELEFONOS CELULARES INGRESADOS EN LA BD						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_no_celular	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		no_celular	INT		NOT NULL	SI		numero de celular

P	Tabla	BENEFICIARIOS						
	Descripción	SON AQUELLAS PERSONAS DESTACADAS EN COMISION. (PUEDEN SER O NO AGENTES)						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_beneficiario	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador de beneficiario
	FK	legajo	INT			SI		Si el beneficiario es agente provincial tendra legajo
	FK	id_no_cuit	INT		NOT NULL	SI		si es una persona externa a la administracion solo lo identificamos con el cuit

T	Tabla	CARGOS_FUNCIONARIOS						
	Descripción	CARGOS JERARQUICOS SUPERIORES. ESTA TABLA ES SOBRE LOS PUESTOS, NO LAS PERSONAS.						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_cargo	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador del puesto
	Fk	id_organismo	INT		NOT NULL			organismo
	Fk	id_jerarquia_funcionario	INT		NOT NULL			jerarquia del cargo
		nombre_del_puesto	VARCHAR	120	NOT NULL			nombre

	descripcion	VARCHAR	500				descripcion de la tareas que realiza
--	-------------	---------	-----	--	--	--	--------------------------------------

11	Tabla	PLANTA FUNCIONARIOS						
	Descripción	AQUELLOS QUE INTEGRAN LA ESCALA JERARQUICA SUPERIOR. ESTA TABLA ES SOBRE LOS PUESTOS, NO LAS PERSONAS.						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	FK (CONCATENADA)	id_cargo	INT		NOT NULL	SI		identificador del puesto
	FK (CONCATENADA)	legajo	INT		NOT NULL	SI		identificador. Todo funcionario es agente

12	Tabla	JERARQUIA FUNCIONARIOS						
	Descripción	TIPO DE JERARQUIA DE LA CUAL DEPENDERA SUS COMPETENCIAS						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_jerarquia_funcionario	INT		NOT NULL	SI		identificador de la jerarquia
		nombre	VARCHAR	50	NOT NULL	NO		nombre de la jerarquia
		descripcion	VARCHAR	500	NOT NULL	NO		descripcion

13	Tabla	ORGANISMOS						
	Descripción	SON LOS ORGANISMOS QUE INTEGRAN LA ADMINISTRACION CENTRALIZADA Y DESCENTRALIZADA						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_organismo	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	Identificador del organismo
	FK	id_no_cuit	INT			SI		cuit si corresponde
	FK	id_domicilio	INT		NOT NULL	SI		sede del organismo
		nombre	VARCHAR	200	NOT NULL	SI		nombre del organismo

14	Tabla	LOCALIDADES						
	Descripción	LOCALIDADES AGREGADAS EN LA BASE DE DATOS POR VARIOS MOTIVOS						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_localidad	INT		NOT NULL	SI		identificador de la localidad
		nombre	VARCHAR	150	NOT NULL			nombre de la localidad
	FK	id_provincia	INT		NOT NULL			provincia de la localidad
	FK	id_pais	INT		NOT NULL			pais de la localidad

15	Tabla	PROVINCIAS						
	Descripción	REGISTRO DE PROVINCIAS O ESTADOS						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_provincia	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		nombre	VARCHAR	150	NOT NULL	SI		nombre de la provincia
	FK	id_pais	INT		NOT NULL			pais de la provincia

16	Tabla	PAISES						
	Descripción	REGISTRO DE PAISES						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_pais	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador
		nombre	VARCHAR	150	NOT NULL	SI		nombre del pais

17	Tabla	COMISIONES						
	Descripción	ES EL VIAJE QUE REALIZA EL BENEFICIARIO						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_comision	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador de la comisión
		no_resolucion	VARCHAR	30	NOT NULL			numero de resolucion que aprueba la comision
	FK	lugar de salida	INT		NOT NULL			lugar de partida
	FK	lugar de comision	INT		NOT NULL			lugar donde se realiza la comisión
		fecha_estimada_de_salida	DATE		NOT NULL			fecha de inicio
		fecha_estimada_de_llegada	DATE		NOT NULL			fecha estimada de finalizacion. Cuando regresan los beneficiarios
		anticipo	DECIMAL	8,2	NOT NULL			valor del dinero anticipado expresado en pesos argentinos
	FK	id_beneficiario	INT		NOT NULL			identificador del beneficiario que utiliza el servicio
		motivo	VARCHAR	100				razon del viaje

18	Tabla	PROVEEDORES DE ALOJAMIENTO						
	Descripción	SON LOS PROVEEDORES ANOTADOS EN EL REGISTRO						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_proveedor	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador del proveedor
	FK	Id_domicilio	INT		NOT NULL			sede del proveedor
	FK	id_nivel_estrellas	INT		NOT NULL			cantidad de estrellas del alojamiento. (maximo cuatro estrellas para reintegro)
		nombre_de_fantasia	VARCHAR	200	NOT NULL			nombre comercial
	FK	id_no_cuit	INT		NOT NULL	SI		cuit
		nombre	VARCHAR	50				Nombre si es persona humana
		apellido	VARCHAR	50				Apellido si es persona humana
		razon_social	VARCHAR	120		SI		Razon social si es una persona juridica

19	Tabla	NIVEL DE SERVICIO DEL ALOJAMIENTO						
	Descripción	SON LOS PROVEEDORES ANOTADOS EN EL REGISTRO						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	id_nivel_estrellas	INT		NOT NULL	SI	AUTO_INCREMENT	identificador del tipo de servicio
		cantidad_de_estrellas	INT		NOT NULL	SI		tipo de servicio medido en cantidad de estrellas (de una a cinco)
		descripcion	VARCHAR	100	NOT NULL			descripcion

20	Tabla	COMPROBANTE						
	Descripción	ES EL COMPROBANTE POR LA ESTADIA DEL BENEFICIARIO						
	KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
	PK	no_comprobante	VARCHAR	30	NOT NULL	SI		Identificador del comprobante
	FK	id_tipo_de_factura	INT		NOT NULL			tipo de factura segun la tipo de contribuyente fiscal
	FK	id_organismo	INT		NOT NULL			identificador del organismo a nombre de quien se emite la factura
	FK	id_beneficiario	INT		NOT NULL			identificador del beneficiario que utiliza el servicio
	FK	id_proveedor	INT		NOT NULL			identificador del emisor de la factura
		precio_comprobante	DECIMAL	8,2	NOT NULL			valor pagado por el servicio

	fecha_entrada	DATE		NOT NULL			día de entrada al alojamiento
	fecha_salida	DATE		NOT NULL			día de salida del alojamiento
	detalle	VARCHAR	120	NOT NULL			detalle del servicio

2	Tabla	TIPO DE FACTURA					
	Descripción	ES EL COMPROBANTE POR LA ESTADIA DEL BENEFICIARIO					
	KEY	COLUMN					
	PK	id_tipo_de_factura	INT		NOT NULL	SI	Identificador del comprobante
		tipo_de_actura	VARCHAR	1	NOT NULL		tipo de factura segun el tipo de contribuyente fiscal
		descripcion	VARCHAR	120	NOT NULL		descripcion

