

Grupo Nro: 3

Curso: 3K1

Año: 2021

Docente: María Soledad Romero JTP: Rodolfo Alfredo Figueroa/ Oscar Ernesto Botta

Integrantes:

Legajo: 82624 Apellido y Nombre: Backhaus Martin Ignacio

Legajo: 82425 Apellido y Nombre: Bendezú Leonel

Legajo: 81949 Apellido y Nombre: Perez Contreras Ignacio

Razón Social de la Empresa: SRL

Ramo o actividad: Organización de festivales

Objetivo del sistema: Brindar soporte para la gestión de festivales

Alcances:

- Administrar Usuarios
- Administrar Grupos Musicales
- Administrar Tipo de Entrada
- Administrar Centro de Venta
- Administrar Punto de Venta
- Gestionar Festivales
- Gestionar Días de Festival
- Generar Reportes de Grupos Musicales
- Generar Reportes de Usuarios
- Generar Reportes de Festivales

Descripción de la situación actual de la Empresa

La Dirección de Cultura de la Municipalidad ha solicitado a su Área de Sistemas el desarrollo de un sistema de información que le ayude con la administración de los festivales que organiza, y la diagramación de la programación y brinde información que ayude a la organización de próximos festivales.

Descripción de la solución propuesta

Se desarrolla un sistema que da soporte a la diagramación de festivales, junto con sus respectivos días, brindando información vinculada a la gestión.
Se da soporte a la administración de los usuarios y demás elementos del dominio.

DBMS a utilizar: SQL Server

Normalización propuesta

FESTIVAL		
PK	idFestival	
	añoEdicion	
	descuentoVentaAnticipada	
	fechaInicio	
	nombre	
	porcentajeDevolucionPorAnulacion	
	vigente	
	borradoLogico	
	cantEntradasVendidas	
	cantRecaudado	

ENTRADA		
PK	idEntrada	
	codigoBarras	
	fechaVenta	
	monto	
	numeroTicket	
	idButaca	
	idDiaFestival	FK
	idPuntoVenta	FK
	borradoLogico	

DIA_FESTIVAL		
PK	idDiaFestival	
	completa	
	fecha	
	fechaLimiteAnulacionEntrada	
	fechaVtoVetaAnticipado	
	horaPresentacion	
	IdFestival	FK
	borradoLogico	

DBMS a utilizar: SQL Server

Normalización propuesta

BUTACA		
PK	idButaca	
	numero	
	fila	FK
	borradoLogico	

grupoMusical		
PK	idGrupoMusical	
	cantIntegrantes	
	descripcion	
	nombre	
	borradoLogico	

Usuario		
PK	idUsuario	
	usuario	
	contraseña	
	nombre	
	apellido	
	dni	
	borradoLogico	
	idPerfil	FK

DBMS a utilizar: SQL Server

Normalización propuesta

PRECIO_ENTRADA		
PK	idPrecioEntrada	
	monto	
	idFestival	FK
	idTipoEntrada	
	idSector	
	borradoLogico	

PUNTO_VENTA		
PK	idPuntoVenta	
	nombre	
	numero	
	idCentoVenta	FK
	borradoLogico	

estado		
PK	idEstado	
	descripcion	
	nombre	
	borradoLogico	

fila		
PK	idFila	
	numero	
	idSector	FK
	borradoLogico	

DBMS a utilizar: SQL Server

Normalización propuesta

PRECIO_ENTRADA		
PK	idPrecioEntrada	
	monto	
	idFestival	FK
	idTipoEntrada	
	idSector	
	borradoLogico	

PUNTO_VENTA		
PK	idPuntoVenta	
	nombre	
	numero	
	idCentoVenta	FK
	borradoLogico	

estado		
PK	idEstado	
	descripcion	
	nombre	
	borradoLogico	

fila		
PK	idFila	
	numero	
	idSector	FK
	borradoLogico	

Perfil		
PK	idPerfil	
	nombre	
	descripcion	
	borradoLogico	

DBMS a utilizar: SQL Server

Normalización propuesta

TIPO_ENTRADA	
PK	idTipoEntrada
	descripcion
	nombre
	borradoLogico

CENTRO_VENTA		
PK	idCentroDeVenta	
	nombre	
	borradoLogico	

disponibilidadButaca		
PK	idButaca	FK
	idDiaFestival	FK
	estado	FK

sector		
PK	idSector	
	colorIdentificativo	
	nombre	
	ubicacion	
	borradoLogico	

ACTUACION		
PK	idActuacion	
	duracionActuacion	
	horaInicio	
	numeroOrden	
	idGrupoMusical	FK
	idDiaFestival	FK
	borradoLogico	

Menú

Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

- ABMC Usuarios
- ABMC Grupos Musicales
- ABMC Tipo de entrada
- ABMC Centro de Venta

Cargas y/o Procesos

- Gestión de Festivales
- Gestión de Días Festival

Listados/Reportes

- Listado de usuarios
- Listado de Grupos Musicales
- Listado de Festivales

Estadísticas

- Estadísticas de ganancias por Festival
- Estadísticas de ventas por Festival
- Estadísticas de usuarios por perfiles
- Estadísticas de integrantes por Grupo Musical

U.C. id	Descripción
1	Iniciar sesión
2	Registrar usuario
3	Modificar usuario
4	Dar de baja usuario
5	Consultar usuario
6	Registrar Grupos Musicales
7	Modificar Grupos Musicales
8	Dar de baja Grupos Musicales
9	Consultar Grupos Musicales
10	Registrar Tipo de entrada
11	Modificar Tipo de entrada
12	Dar de baja Tipo de entrada
13	Consultar Tipo de entrada
14	Registrar Centro de Venta
15	Modificar Centro de Venta
16	Dar de baja Centro de Venta
17	Consultar Centro de Venta
18	Registrar Punto de Venta
19	Modificar Punto de Venta
20	Dar de baja Punto de Venta
21	Consultar Punto de Venta
22	Registrar Festival
23	Registrar Dia festival
24	Generar listado de usuarios
25	Generar listado de Grupos Musicales
26	Generar listado de Festivales
27	Generar estadísticas de ganancias por Festival
28	Generar estadísticas de ventas por Festival
29	Generar estadísticas de usuarios por perfiles
30	Generar estadísticas de integrantes por Grupo Musical

UC id: 1	Descripción Iniciar sesión	Tipo
Objetivo: Validar permisos del usuario a ingresar al sistema		
UC id: 2	Descripción Registrar usuario	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un usuario		
UC id: 3	Descripción Modificar usuario	Tipo
Objetivo: Modificar datos de un usuario		
UC id: 4	Descripción Dar de baja usuario	Tipo
Objetivo: Eliminar lógicamente los datos de un usuario		
UC id: 5	Descripción Consultar usuario	Tipo
Objetivo: Visibilizar datos de un usuario		
UC id: 6	Descripción Registrar Grupos Musicales	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Grupo Musical		
UC id: 7	Descripción Modificar Grupos Musicales	Tipo
Objetivo: Modificar datos de un Grupo Musical		
UC id: 8	Descripción Dar de baja Grupos Musicales	Tipo
Objetivo:: Eliminar lógicamente los datos de un Grupo Musical		
UC id: 9	Descripción Consultar Grupos Musicales	Tipo
Objetivo: Visibilizar datos de un Grupo Musical		
UC id: 10	Descripción Registrar Tipo de entrada	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Tipo de entrada		

UC id: 11	Descripción Modificar Tipo de entrada	Tipo
Objetivo: Modificar datos de un Tipo de entrada		
UC id: 12	Descripción Dar de baja Tipo de entrada	Tipo
Objetivo:: Eliminar lógicamente los datos de un Tipo de entrada		
UC id: 13	Descripción Consultar Tipo de entrada	Tipo
Objetivo: Visibilizar datos de un Tipo de entrada		
UC id: 14	Descripción Registrar Centro de Venta	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Centro de Venta		
UC id: 15	Descripción Modificar Centro de Venta	Tipo
Objetivo: Modificar datos de un Centro de Venta		
UC id: 16	Descripción Dar de baja Centro de Venta	Tipo
Objetivo: Eliminar lógicamente los datos de un Centro de Venta		
UC id: 17	Descripción Consultar Centro de Venta	Tipo
Objetivo: Visibilizar datos de un Centro de Venta		
UC id: 18	Descripción Registrar Punto de Venta	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Punto de Venta		
UC id: 19	Descripción Modificar Punto de Venta	Tipo
Objetivo: Modificar datos de un Punto de Venta		
UC id: 20	Descripción Dar de baja Punto de Venta	Tipo
Objetivo: Eliminar lógicamente los datos de un Punto de Venta		
UC id: 21	Descripción Consultar Punto de Venta	Tipo
Objetivo: Visibilizar datos de un Punto de Venta		

UC id: 22	Descripción Registrar Festival	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Festival		
UC id: 23	Descripción Registrar Dia festival	Tipo
Objetivo: Registrar datos de un Dia festival		
UC id: 24	Descripción Generar listado de usuarios	Tipo
Objetivo: Generar listado de usuarios existentes		
UC id: 25	Descripción Generar listado de Grupos Musicales	Tipo
Objetivo: Generar listado de Grupos Musicales existentes		
UC id: 26	Descripción Generar listado de Festivales	Tipo
Objetivo: Generar listado de Festivales existentes		
UC id: 27	Descripción Generar estadísticas de ganancias por Festival	Tipo
Objetivo: Generar y emitir un informe que muestre la cantidad recaudada por cada festival		
UC id: 28	Descripción Generar estadísticas de ventas por Festival	Tipo
Objetivo: Generar y emitir un informe que muestre la cantidad de ventas realizadas para cada festival		
UC id: 29	Descripción Generar estadísticas de usuarios por perfiles	Tipo
Objetivo: Generar y emitir un informe que muestre la cantidad de usuarios existentes por tipo de perfil		
UC id: 30	Descripción Generar estadísticas de integrantes por Grupo Musical	Tipo
Objetivo: Generar y emitir un informe que muestre la cantidad de integrantes que hay por cada grupo musical existente		

