

PLATAFORMA “Eventos”

DESCRIPCIÓN DE LA PLATAFORMA

La plataforma contará con TRES ROLES predefinidos (ADMINISTRADOR - OPERADORES - USUARIO FINAL) con sus respectivas funcionalidades servidas en webservice:

- 1.- ADMINISTRADOR (ADM):** Podrá gestionar Ciudades, Hoteles, Salones, Eventos (Agenda + Fotos + Sponsors + Conferencista) . Podrá además gestionar usuarios internos (Operador Plataforma, Help Desk). Podrá generar informes.
- 2.- OPEADORES (OP):** Podrá autenticarse en la plataforma. Podrá registrar un usuario final en HELP DESK y generarle un código QR para pase a un evento. Podrá escanear un código QR para registrar la asistencia de un usuario final a un evento.
- 3.- USUARIO FINAL (UF):** Podrá registrarse en la plataforma. Podrá autenticarse en la plataforma y podrá visualizar eventos. Podrá generar un código QR como pase a un evento:

FUNCIONALIDADES ADMINTRADOR (ADM)

ID	Enunciado	ESTADO (Aprobado "A" Reprobado "R")	Alcance de la funcionalidad
ADM_001	AUTENTICACIÓN de Administrador		API_BACK-OFFICE
ADM_002	Crear CIUDADES.		API_BACK-OFFICE
ADM_003	Actualizar CIUDADES.		API_BACK-OFFICE
ADM_004	Eliminar CIUDADES.		API_BACK-OFFICE
ADM_005	Listar CIUDADES.		API_BACK-OFFICE
ADM_006	Crear HOTELES de una Ciudad.		API_BACK-OFFICE
ADM_007	Actualizar HOTELES de una Ciudad.		API_BACK-OFFICE
ADM_008	Eliminar HOTELES de una Ciudad.		API_BACK-OFFICE
ADM_009	Listar HOTELES de una Ciudad.		API_BACK-OFFICE
ADM_010	Crear SALONES para un hotel.		API_BACK-OFFICE
ADM_011	Actualizar SALONES para un hotel.		API_BACK-OFFICE
ADM_012	Eliminar SALONES para un hotel.		API_BACK-OFFICE
ADM_013	Listar SALONES para un hotel.		API_BACK-OFFICE
ADM_014	Crear CLIENTE CORPORATIVO.		API_BACK-OFFICE
ADM_015	Actualizar CLIENTE CORPORATIVO.		API_BACK-OFFICE
ADM_016	Eliminar CLIENTE CORPORATIVO.		API_BACK-OFFICE
ADM_017	Listar CLIENTE CORPORATIVO.		API_BACK-OFFICE
ADM_018	Crear EVENTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_019	Actualizar EVENTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_020	Eliminar EVENTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_021	Listar EVENTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_022	Crear AGENDAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_023	Actualizar AGENDAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_024	Eliminar AGENDAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_025	Listar AGENDAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_026	Crear FOTOS.		API_BACK-OFFICE

ADM_027	Actualizar FOTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_028	Eliminar FOTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_029	Listar FOTOS.		API_BACK-OFFICE
ADM_030	Crear SPONSORS.		API_BACK-OFFICE
ADM_031	Actualizar SPONSORS.		API_BACK-OFFICE
ADM_032	Eliminar SPONSORS.		API_BACK-OFFICE
ADM_033	Listar SPONSORS.		API_BACK-OFFICE
ADM_034	Crear CONFERENCISTAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_035	Actualizar CONFERENCISTAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_036	Eliminar CONFERENCISTAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_037	Listar CONFERENCISTAS.		API_BACK-OFFICE
ADM_038	Crear OPERADORES.		API_BACK-OFFICE
ADM_039	Actualizar OPERADORES.		API_BACK-OFFICE
ADM_040	Eliminar OPERADORES.		API_BACK-OFFICE
ADM_041	Listar OPERADORES.		API_BACK-OFFICE
ADM_042	Generar informes de Asistencias por eventos		API_BACK-OFFICE
ADM_043	Generar informa de asistencias generadas vs confirmadas		API_BACK-OFFICE
ADM_044	Generar informes demográficos (edad, sexo) de asistentes a un evento		API_BACK-OFFICE

FUNCIONALIDADES OPERADOR (OP)

ID	Enunciado	ESTADO (Aprobado "A" Reprobado "R")	Alcance de la funcionalidad
OP_001	AUTENTICACIÓN de Operador		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_002	Crear USUARIO FINAL.		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_003	Actualizar USUARIO FINAL.		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_004	Eliminar USUARIO FINAL.		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_005	Listar USUARIO FINAL.		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_006	Generar código QR a usuario final		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)
OP_007	Escanear código QR a usuario final para registrar asistencia		API_BACK-OFFICE (HELPDESK)

FUNCIONALIDADES USUARIO FINAL (UF)

ID	Enunciado	ESTADO (Aprobado "A" Reprobado "R")	Alcance de la funcionalidad
UF_001	Registro de USUARIO FINAL.		API_BACKEND
UF_002	Actualizar USUARIO FINAL.		API_BACKEND
UF_003	Eliminar USUARIO FINAL.		API_BACKEND
UF_004	AUTENRICARSE Y VIZUALIZAR Eventos activos.		API_BACKEND
UF_005	GENERAR código QR como pase a un evento seleccionado.		API_BACKEND

COSTOS EN HORAS DE DESARROLLO POR AREAS

AREA	Descripción	Horas Laborables	Días Laborables	Total
DB	Diseño de Modelo Conceptual	12.00	2	\$ 120.00
	Implementación Modelo Físico de Base de Datos	4.00		\$ 40.00
DESARROLLO BACKEND	Funcionalidad de Administrador	81.25	14	\$ 812.50
	Funcionalidad de Operador	17.50		\$ 175.00
	Funcionalidad de Usuario Final	13.75		\$ 137.50
TOTALES			16	\$ 1,285.00

* No incluye licenciamiento de software/herramientas de terceros

** No incluye tarifas de servicios/plataformas para desarrollo de terceros

El tiempo estimado de desarrollo de la plataforma es de aproximadamente 3 semanas laborales.

TECNOLOGIAS BACKEND

Motor de Base de Datos: MySQL Server

Web Services: NodeJS / Express Architecture + graphQL

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Database Design: Toad Data Modeler

Coding: JetBrains Webstorm