

Integrador (2020)

El integrador se puede realizar en grupos de hasta dos personas.

Problema a resolver:

El sistema debe mantener un control de las personas que asisten a distintas conferencias, de cada persona se conoce sus nombres, apellidos, documento y entidad donde trabaja. De cada entidad se conoce su CUIT, nombre y si es pública o privada.

Las conferencias tienen un identificador único (alfanumérico) y una denominación. De cada edición de una conferencia se almacena el lugar de realización y una fecha de inicio y fin.

Cuando una persona se registra se debe almacenar si va como expositor o como asistente y si va asistir en forma presencial u online.

Es importante saber en que entidad trabajan al momento de inscribirse en cada edición de una conferencia porque se quiere llevar un control de asistentes por entidades.

Se solicita realizar:

- un diagrama de clases del modelo.
- los ABM de cada clase.
- un buscador de asistentes al momento de registrarse en una conferencia.
- los datos deben almacenarse en una base de datos PostgreSQL.
- realizar un acercamiento al modelo vista controlador.
- un dashboard (bonus).

El dashboard debe contener por lo menos un indicar gráfico, un indicador de cantidad y el listado, de los siguientes posibles

- un gráfico de evolución de asistentes por edición de una conferencia.
- un gráfico de evolución de asistentes presenciales por edición de una conferencia.
- un gráfico de evolución de asistentes online por edición de una conferencia.
- un gráfico de evolución de asistentes de entidades públicas por edición de una conferencia.
- un gráfico de evolución de asistentes de entidades privadas por edición de una conferencia.
- la cantidad total, promedio y última de asistentes a una conferencia.
- la cantidad total, promedio y última de asistentes presenciales a una conferencia.
- la cantidad total, promedio y última de asistentes online a una conferencia.
- la cantidad total, promedio y última de asistentes de entidades públicas a una conferencia.

- la cantidad total, promedio y última de asistentes de entidades privadas a una conferencia.
- un listado de cantidad acumulada de asistentes por entidad ordenado de forma decreciente.

El bonus permite sumar un punto adicional.