



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Modelado y programación

Proyecto 02

Morales Campos David Iván
313327726

Luis Gerardo Estrada Garcia
319013832

Mario Alberto Rocha Salazar
319337112

Profesor: Rosa Victoria Villa Padilla
Ayudantes: Arturo Lemus Pablo

18 Noviembre, 2022

Actualmente en la UNAM existen más de 1000 ofertas culturales al año las cuales se ofrecen en sus diferentes recintos a lo largo de ciudad universitaria sin embargo el tener tantos eventos culturales necesita que haya una buena difusión y organización derivado de esta situación se creo el proyecto Cultura UNAM el cual permitirá tener dos tipos de usuario , un usuario normal y un usuario host, el usuario normal podrá realizar lo siguiente:

- A. Ver los eventos a los cuales està inscrito
- B. Ver todas las ofertas culturales.
- C. Asistir o suscribir a un evento
- D. Salir

y un usuario host tendrá las siguientes opciones:

- A. Ver los eventos a los cuales està inscrito
- B. Ver todas las ofertas culturales.
- C. Asistir o suscribir a un evento
- D. Crear un evento
- E. Cancelar un evento
- F. Salir

Para la implementación de esta solución se hará uso de los siguientes patrones:

- Observer: Este patrón se utilizará para enviar notificaciones de los eventos culturales.
- Iterator: Este patrón se utilizará para la búsqueda de usuarios y Eventos
- Builder : Este patrón se ocupara para la contrucción de los objetos correspondientes a los recintos culturales.
- State : Manejo de los diferentes estados de un Evento
- MVC : Separación de la lògica del negocio con la interacción del usuario

Ejecución

Para la ejecución del programa es necesario ejecutar la clase Main.java posterior a esos les pedirá que ingrese un número de cuenta, si deseas ejecutar el programa como un usuario host ingresa las siguientes credenciales:

- numero de cuenta : 1111
- contraseña : ant

```
~/Proyecto02compunenes/src$ java Main
Ingresa tu numero de cuenta:
1111
Ingresa tu password:
ant
Hola Antonio Valencia! bienvenido a Cultura UNAM la aplicacion que te muestra la oferta cu
ltural de la universidad
A continuacion se muestra el menu, ingrese el numero correspondiente a la opcion:
1)Ver mis eveventos
2)Ver todos los eventos
3) Suscribir a un evento
4) Crear un evento
5) Cancelar evento
6) Salir
█
```

Para la ejecución de un usuario normal introducir las siguientes credenciales:

- numero de cuenta : 56780
- contraseña : rick1234

```
~/Proyecto02compunenes/src$ java Main
Ingresa tu numero de cuenta:
56789
Ingresa tu password:
rick1234
Hola Ricardo Jimenez! bienvenido a Cultura UNAM la aplicacion que te muestra la oferta cul
tural de la universidad
A continuacion se muestra el menu, ingrese el numero correspondiente a la opcion:
1)Ver mis eveventos
2)Ver todos los eventos
3) Suscribir a un evento
4) Crear un evento
5) Cancelar evento
6) Salir
█
```