Universidad de Costa Rica  
Sede del Atlántico  
Recinto de Paraíso

Integrantes:

Nicole Fonseca Marín

Wilmer Mata Camacho

Sergio Siles Solano

Daniel Fonseca Solano

IF4101 - Lenguajes para aplicaciones comerciales

MP Cristian Guillén Méndez

I Semestre

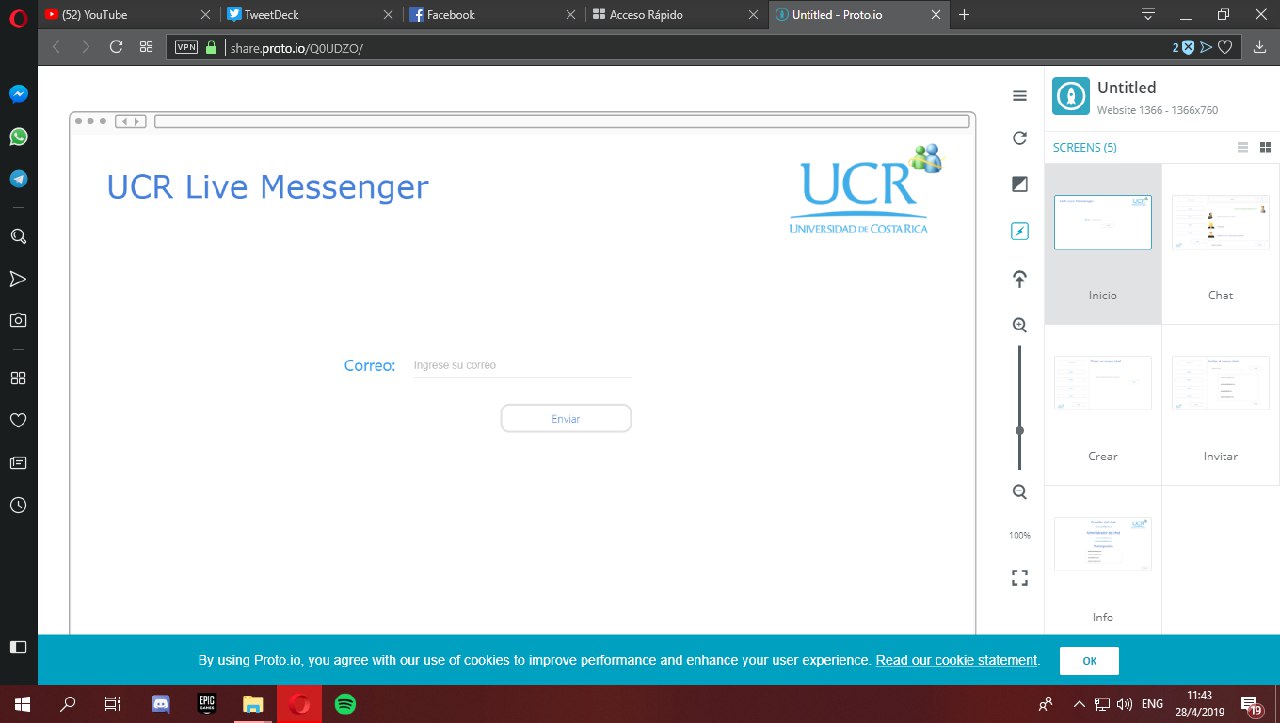
2019

Contenidos

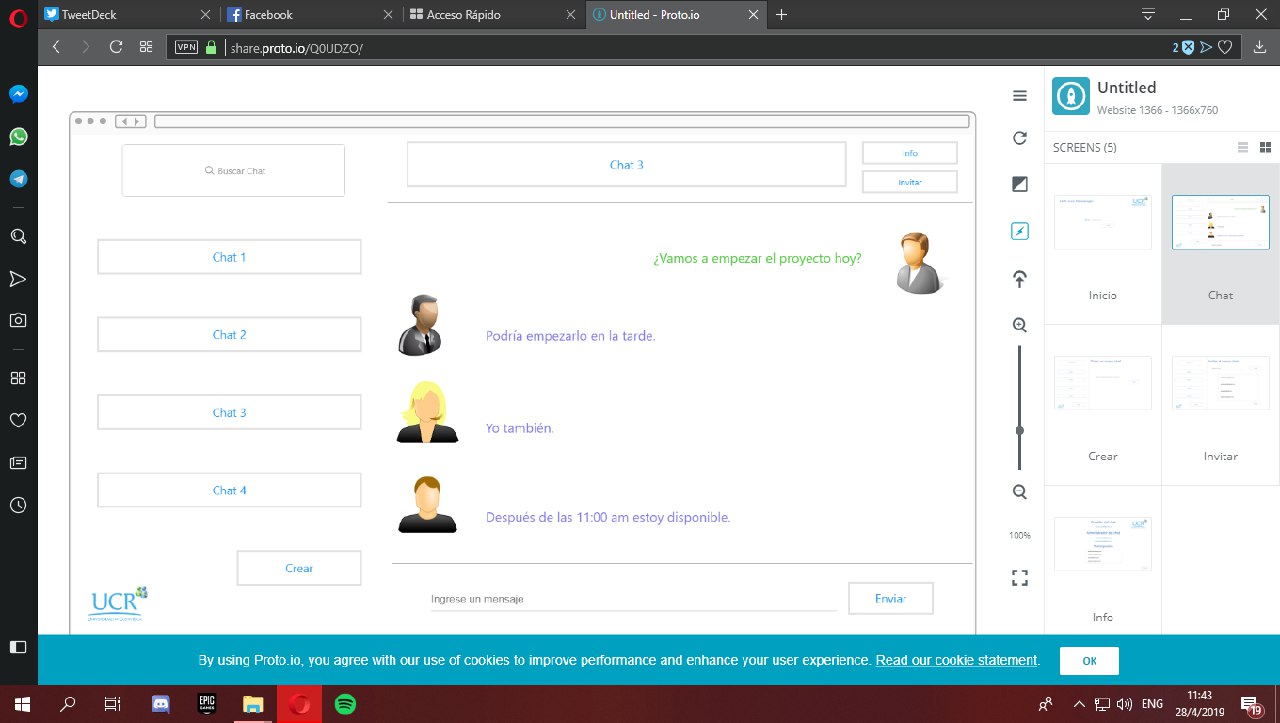
Se debe crear una aplicación web con dos vistas desarrolladas con hoja de estilos en cascada y deben ser responsivas mediante Bootstrap, una para el usuario y otra para el administrador donde ambas tendrán funcionalidades diferentes dependiendo del tipo de usuario que ingresa. Eso debe realizarse mediante la autenticación y la autorización de usuarios basado en roles. La persona que accede puede unirse a un grupo el cual estará en la vista de usuario y este grupo será identificado mediante un código hash que será enviado por un correo electrónico al usuario en ese momento y dicho código se expirará en tres minutos. A la hora que acceden a esa vista, el usuario puede enviar y recibir mensajes con una longitud de quinientos caracteres.

La aplicación debe utilizar MySQL como motor de base de datos y en base con la información con la que cuenta la base, crear métricas para mostrarlas todo en la vista de administrador. En dicha vista, el usuario puede administrar los grupos, dar y quitar permisos a usuarios que pertenecen a un grupo en particular.

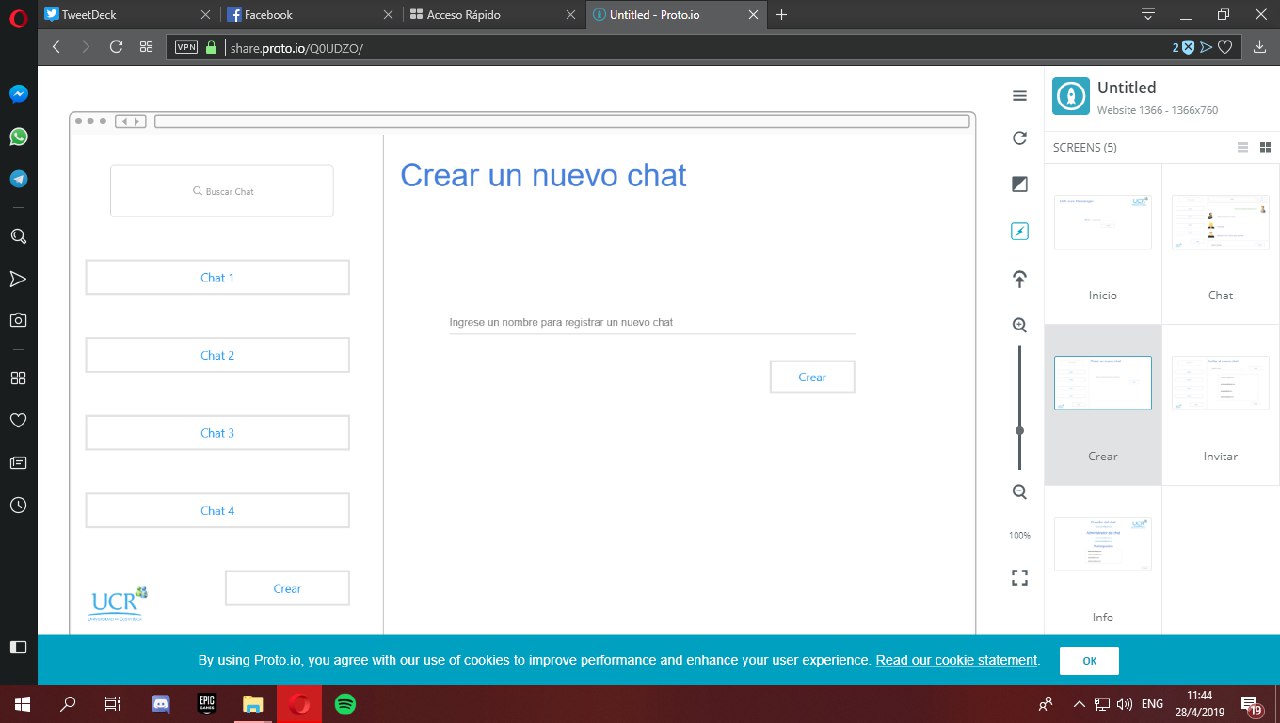
Estos fueron los prototipos de pantalla propuestos al inicio del trabajo, los cuales se dividieron dependiendo de las funcionalidades solicitadas en el enunciado del trabajo. A continuación se adjuntan las vista de usuario:

Vista de inicio.

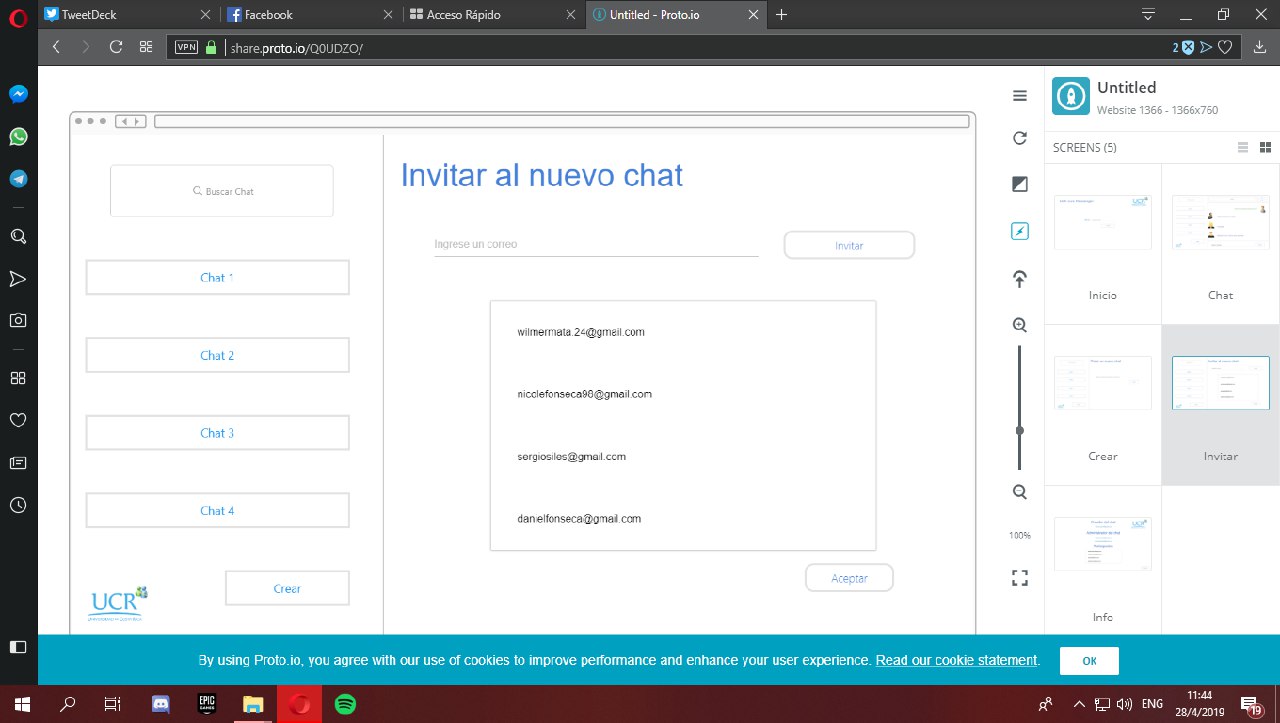
Vista de chat.

.

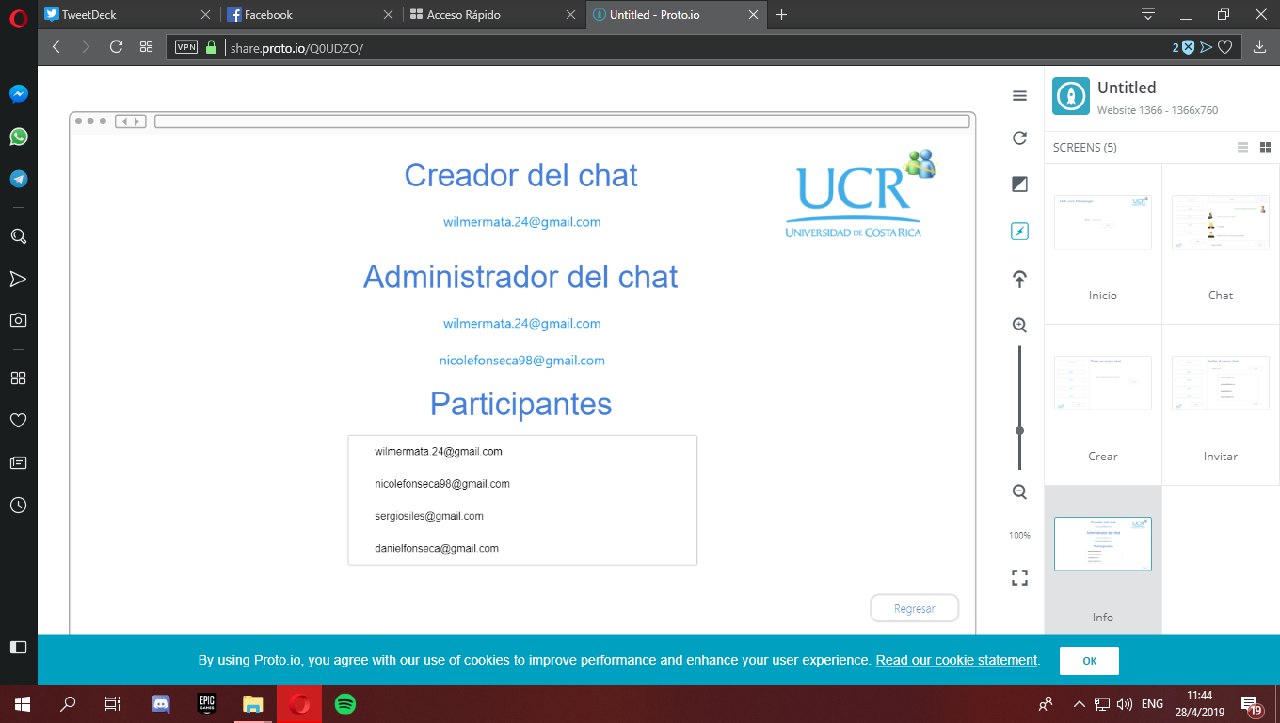
Vista de creación de sala.



Vista de invitación de un nuevo usuario.

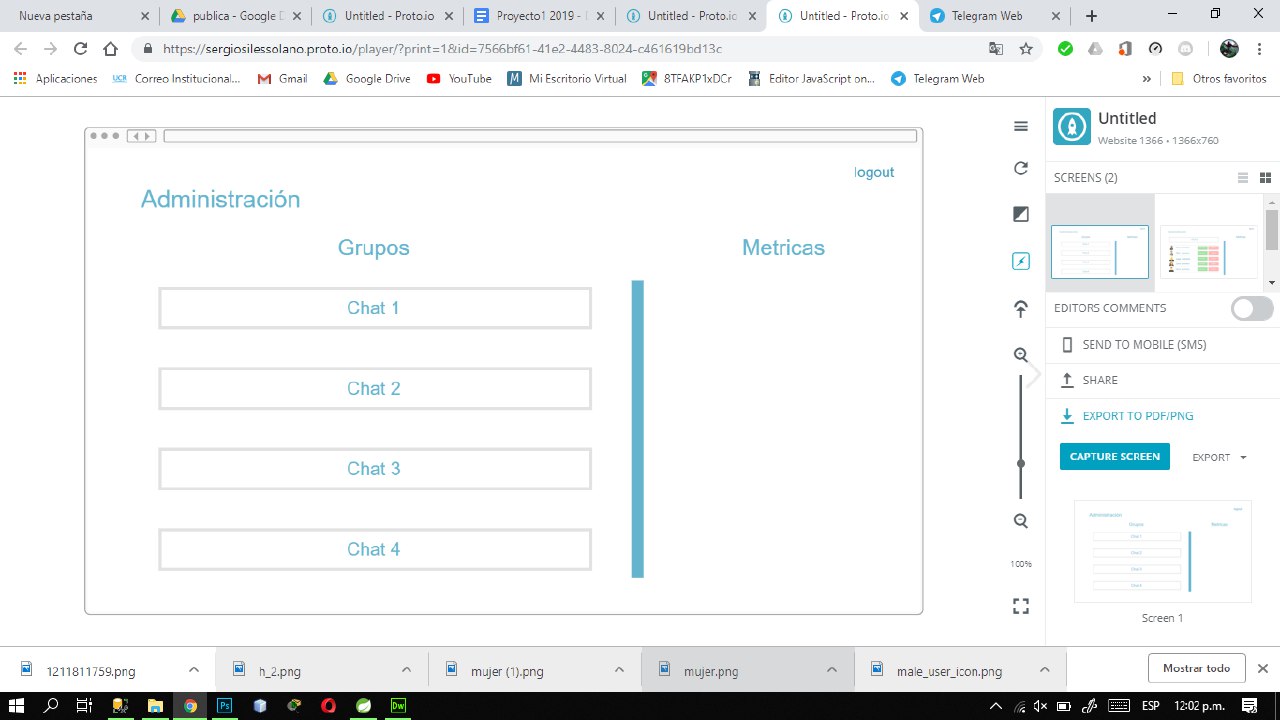


Vista de información de chat.



Y para las vistas de administrador se realizaron estos prototipos:

Vista de métricas de cada grupo.



Vista de manejo de permisos a usuarios de un grupo en particular.

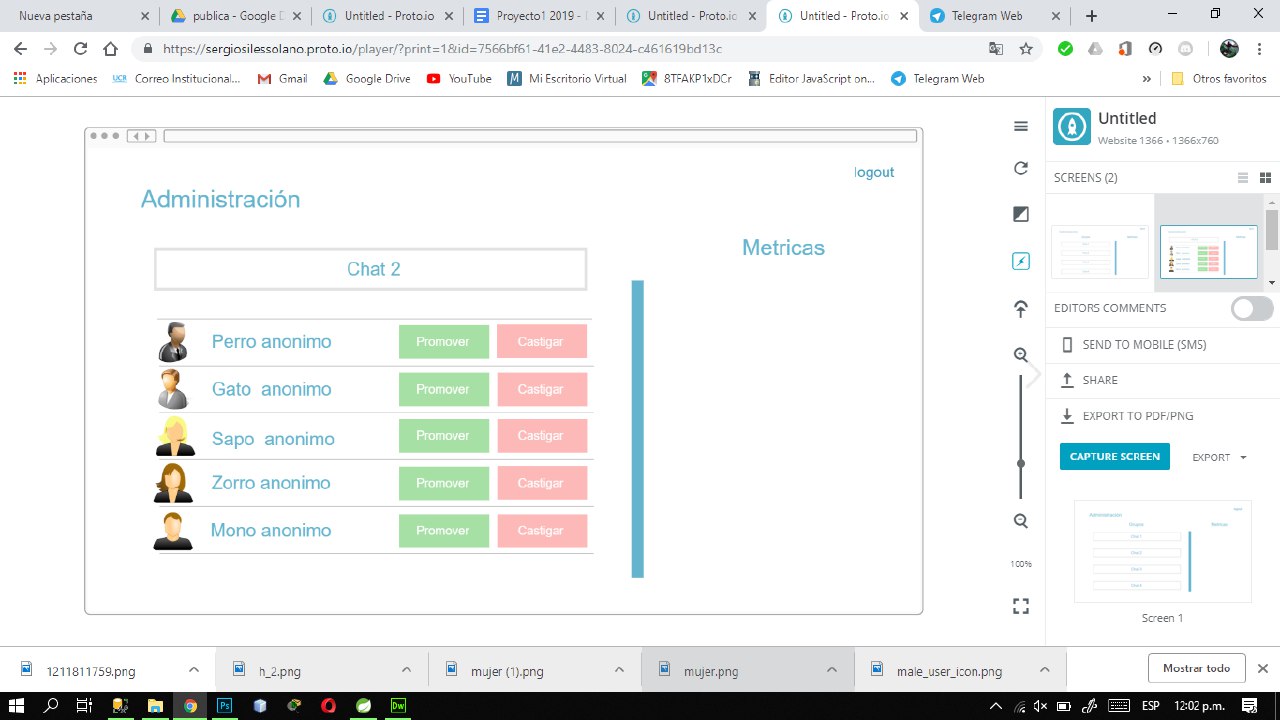
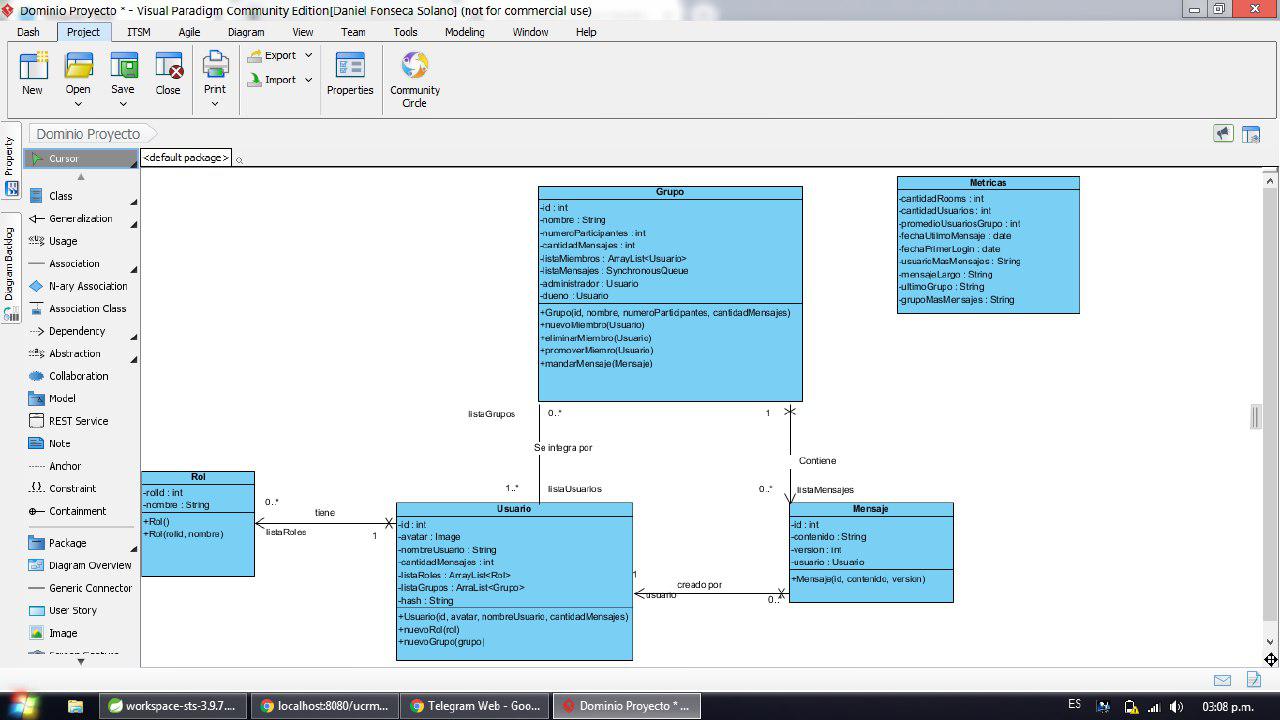


Diagrama de dominio:



Modelo de Base de datos

