

Manual de usuario

Nombre de Trabajo: ICode

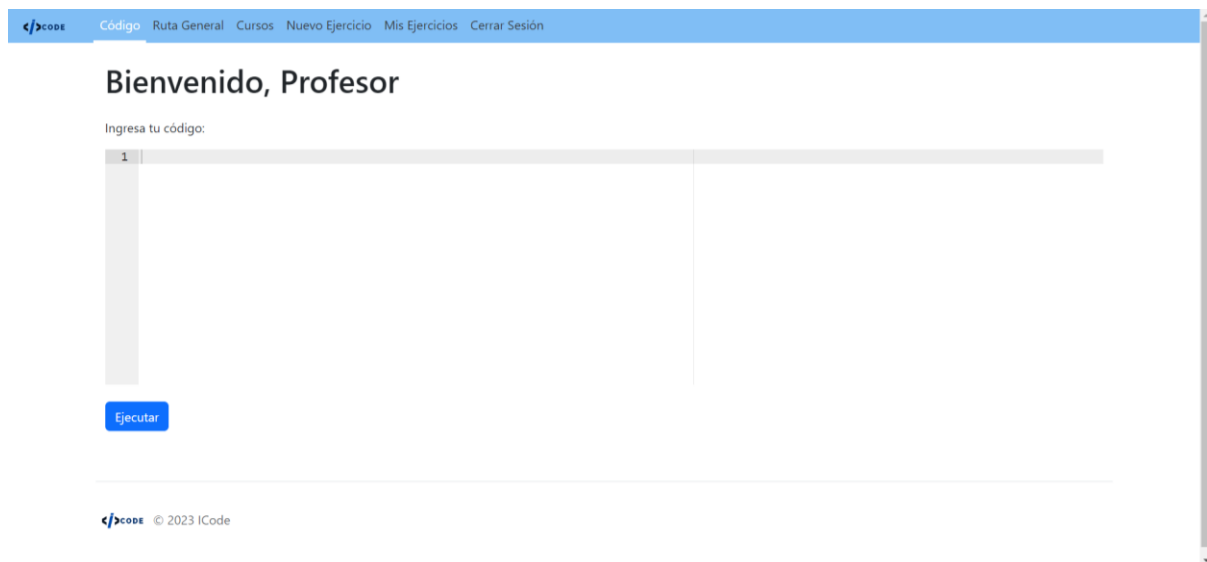
Miguel Angel Herrera Islas A01732934

Andres Guevara Mastretta A01733186

Inicio de la aplicación

El inicio de la aplicación muestra la pagina de inicio de sesión, aquí nosotros como usuarios podemos iniciar sesión si es que se tiene ya una cuenta, o se puede registrar como usuario nuevo. Dentro del registro podemos encontrar validadores que ayudaran a que el usuario tenga una experiencia más cómoda, validadores de correo electrónico, validadores de contraseña.

Además, dentro de la pagina de inicio de sesión podemos ver la opción de reestablecer contraseña, elemento que envía un correo electrónico al usuario para que complete el proceso de restablecimiento de contraseña.



Página principal ICODE

Registro de Usuario

Correo Electrónico*

Nombre*

Apellidos*

Contraseña*

- Su contraseña no puede ser muy similar a su otra información personal.
- Su contraseña es muy corta. Debe contener al menos 8 caracteres.
- Su contraseña no puede ser una contraseña de uso común.
- Su contraseña no puede ser completamente numérica.

[Verificar Contraseña*](#)

Ingresa tu contraseña de nuevo para verificarla.

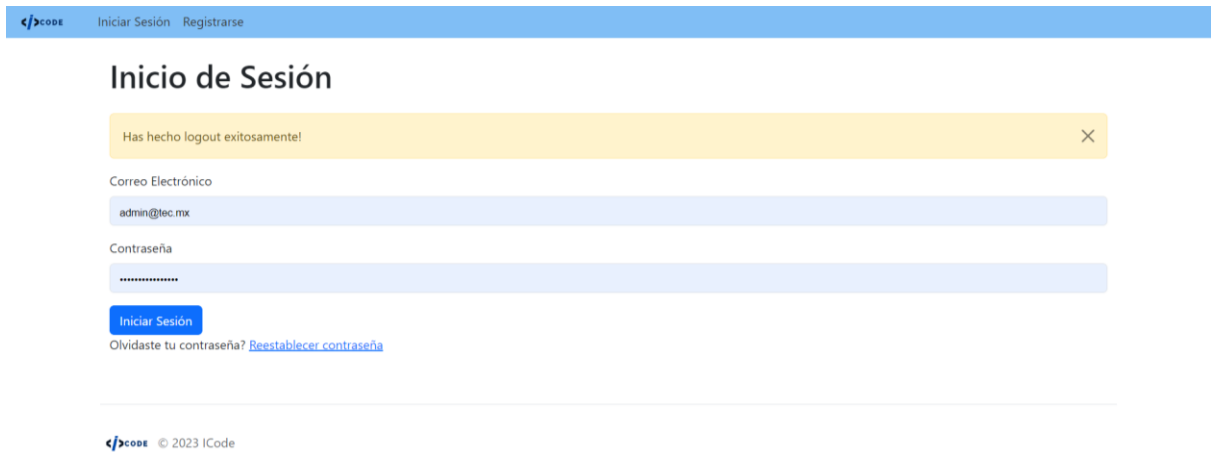
[Registrarse](#)

Página de registro ICode

Bienvenido, Estudiante

Ingresa tu código:

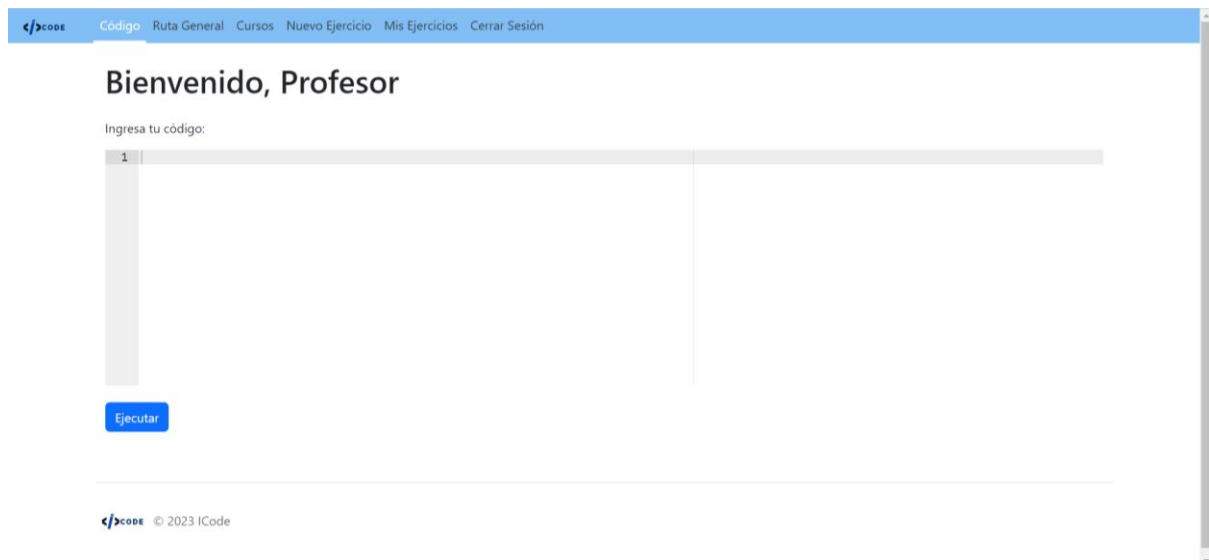
Ejecutar



Página principal con usuario cerrando sesión

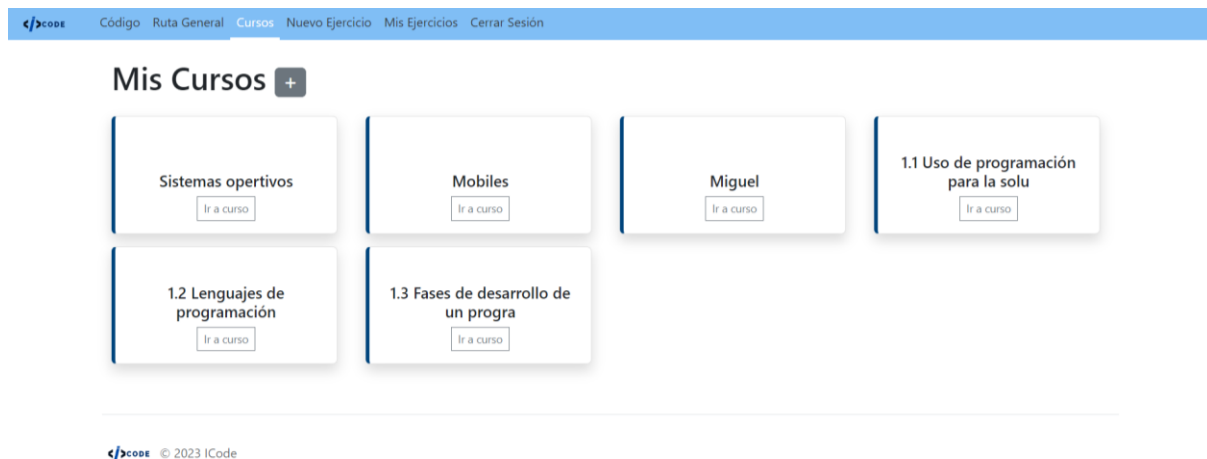
Dentro de las funcionalidades principales de la pagina podemos encontrar dos subgrupos de acciones que corresponden a los distintos roles que se tienen en la página.

Comenzando con el rol de profesor, podemos encontrar en la pantalla principal, específicamente en la barra de navegación las distintas acciones que por el momento puede realizar este tipo de usuario.

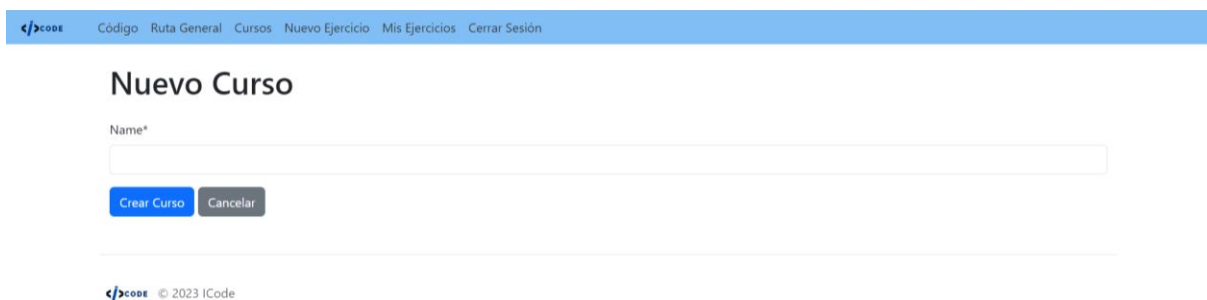


Página del editor compilando código

Podemos encontrar que se tiene acceso al editor de código de ICode así como a la sección cursos, sección que le permite a un profesor crear un nuevo curso y poder inscribir a sus alumnos mediante una clave específica.

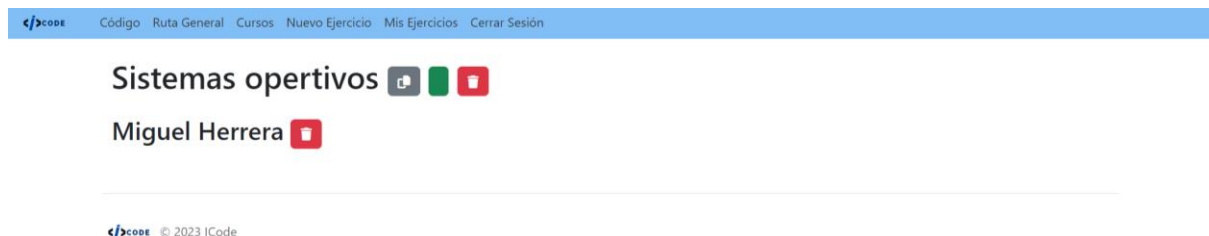


Página de creación de cursos



Página de creación de cursos

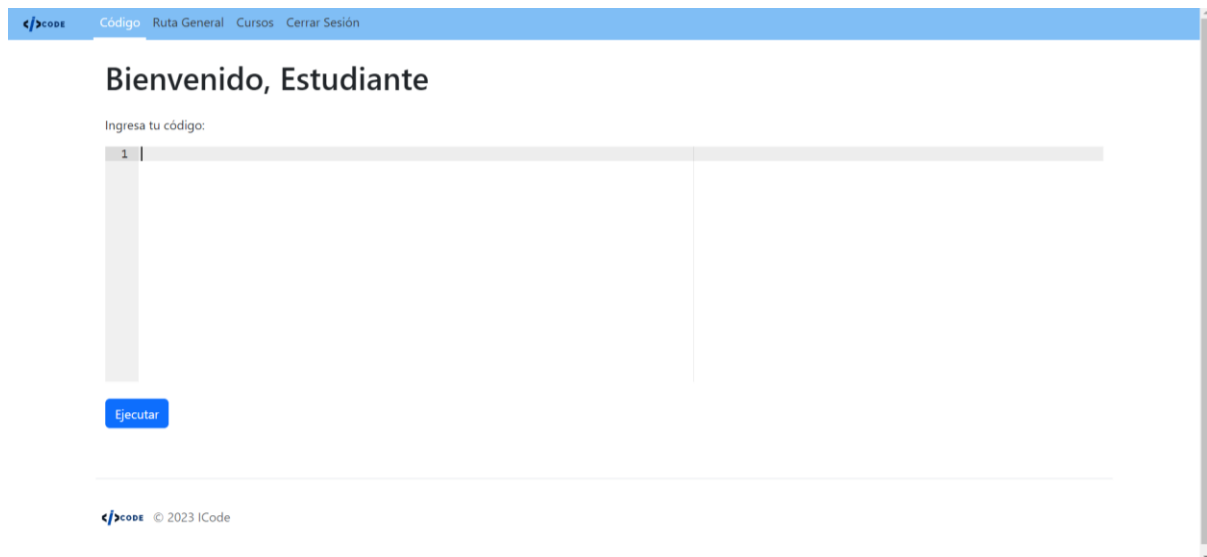
Después de crear un grupo nuevo, un usuario con el rol de profesor puede copiar la clave única de este curso, enviarla por correo a sus alumnos y que estos se inscriban al curso correspondiente. De la misma manera, el profesor puede observar a los alumnos que se inscribieron en este curso, y si existió algún error al momento del envío de la clase, eliminar al alumno del grupo.



Pagina con alumno registrado al grupo TC2001

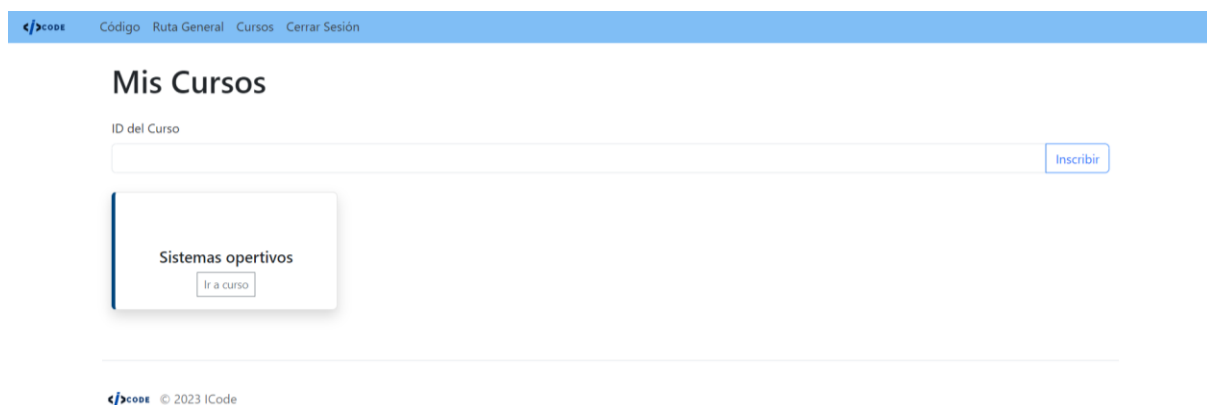
Dentro de las funcionalidades actuales de ICode para los profesores podemos encontrar estas.

Pasando ahora al rol de estudiante podemos encontrar de igual manera en la barra de navegación elementos que son únicos para este tipo de usuarios



Página inicios estudiantes

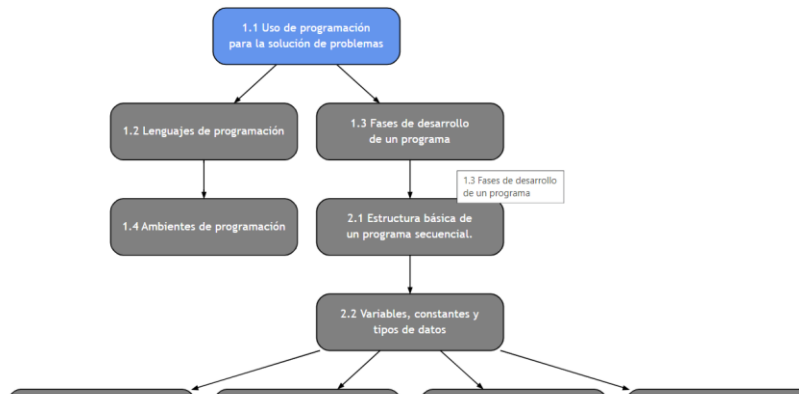
Como podemos observar, el rol de estudiante tiene dos tipos de acciones particulares. La primera es la posibilidad de inscribirse a cursos como vimos en la sección de profesor, mediante una clave única proporcionada por su docente, que le permita saber es que cursos está inscrito actualmente



Página de cursos estudiante

Además de esto, el estudiante tiene la posibilidad de acceder a la ruta general de aprendizaje de ICode, la sección donde conocerá las bases de la programación y que le ayudará a desarrollar esta habilidad conforme avance de nivel.

Ruta de Aprendizaje



Ruta general de aprendizaje

Como podemos observar, esta ruta está dada en el formato de un grafo o un árbol, cuyos nodos se desbloquearán conforme se avance en el aprendizaje.

Dentro de un tema de la ruta general de aprendizaje, podemos encontrar los ejercicios que componen ese tema y que se basan también en la dificultad actual del usuario como podemos encontrar en el título de la página.

1.1 Uso de programación para la solución de problemas

Ejercicios de nivel fácil: 0/5

Nombre del ejercicio: Practicando funciones

Descripción: Realiza un script que, recibiendo un número entero o flotante, lo devuelva convertido a string.

Ingresa tu Código:

1