

Inscripción a Mesas de Examen



Proyecto desarrollado con React y Firebase Firestore

¿Quiénes somos?

- Somos un grupo de cuatro estudiantes desarrolladores que diseñaron una página web moderna e intuitiva con el fin de facilitar la inscripción a mesas de examen brindando toda la información que necesitaran para rendir.
- El sistema fue creado como parte de un proyecto académico, utilizando tecnologías web actuales y servicios en la nube para optimizar la experiencia tanto de alumnos como de profesores.

Problema

El proceso tradicional de inscripción a mesas de examen suele ser:

- Muy lento
- Manual
- Poco organizado
- En ocasiones poco intuitivo para los usuarios
- Difícil de navegar.

Nuestra propuesta

Nuestro objetivo fue hacer una página web interactiva que permite a los alumnos inscribirse fácilmente a las mesas de examen y a los profesores poder consultar las inscripciones en un panel centralizado.

El sistema permite:

- El registro de alumnos y profesores.
- Selección de hasta 5 materias por alumno.
- Visualización agrupada por materia.
- Registro de administradores.
- Registro con google.
- Dar de baja usuarios (en caso de ser administrador).
- Los alumnos pueden cambiar, sacar o agregar materias a las que se inscriben.

¿Cómo funciona?

- El usuario se registra indicando su nombre, correo, DNI y rol (Alumno, Profesor o Administrador). También se puede registrar con Google.
- Si elige Alumno, accede al formulario donde selecciona materias del ciclo básico y superior.
- Si elige Profesor, accede al panel donde puede consultar y filtrar inscripciones.
- Si elige Administrador, accedes a un panel donde muestra a todos los usuarios y podes darlos de baja (sin eliminarlos).
- Toda la información se guarda automáticamente en Firebase Firestore.

Roles y Permisos

→ Los roles se definen y controlan desde Firestore.

- Alumno: se inscribe y consulta sus materias.

- Profesor: visualiza los inscriptos en sus materias.

- Administrador: puede dar de baja usuarios.

Tecnologías utilizadas

- React.js → Interfaz moderna y dinámica
- Firebase Firestore → Base de datos en la nube
- JavaScript → Lógica de componentes
- Material UI → Biblioteca de componentes de interfaz de usuario
- CSS → Diseño visual y estilo

Impacto

- Digitaliza el proceso de inscripción.
- Mejora la organización y el acceso a la información.
- Reduce tiempos administrativos.
- Facilita la comunicación entre alumnos y profesores.

Conclusión

El sistema de Inscripción a Mesas de Examen cumple con su objetivo de optimizar la gestión académica, ofreciendo una herramienta práctica, eficiente y adaptable para todo aquel que necesite usarla.

Permite un acceso rápido, seguro y ordenado a la información desde cualquier dispositivo.

¡Gracias por su atención!

Contacto: [proyecto.mesas@educacion.edu.ar](mailto: proyecto.mesas@educacion.edu.ar)