

# Bitácora - 26/11/2021

## Equipo 4

Para comenzar se deliberó acerca de la propuesta del proyecto a desarrollar. Después de discutir y analizar las propuestas dadas por el profesor se llegó a la conclusión de elegir al proyecto que aborda el caso de un restaurante.

Se pretende utilizar interfaces gráficas a través de *Java Swing*. Sin embargo, se le dará prioridad al correcto funcionamiento del programa antes de implementarlas. Primero se quiere desarrollar la lógica referente a cada una de las funcionalidades que proporcionará el sistema, desarrollando diversas clases para llevar a cabo esta parte del proyecto.

Para una mejor gestión del proyecto, se decidió crear un repositorio en GitHub. Se agregó a cada uno de los participantes para que pudieran colaborar todos juntos y todos tuvieran acceso al código fuente del proyecto. Además, se llegó a la conclusión de que esta es la mejor forma de “salvaguardar la integridad del proyecto”.



The screenshot shows a GitHub repository page for a user named 'GamaRL'. At the top, there are navigation buttons: 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. Below this, the repository name 'GamaRL' is displayed along with the commit message 'ADD: Clase Main y archivo main.tex', the commit hash '45c1555', the time 'now', and '3 commits'. A list of files and folders is shown: 'docs/escrito' (ADD: Clase Main y archivo main.tex, now), 'src' (ADD: Clase Main y archivo main.tex, now), and 'README.md' (ADD: Configurar README.md, 3 minutes ago). Below the file list, the 'README.md' file is selected, showing its content. The content starts with the title 'Proyecto Final' followed by 'Programación Orientada a Objetos'.

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

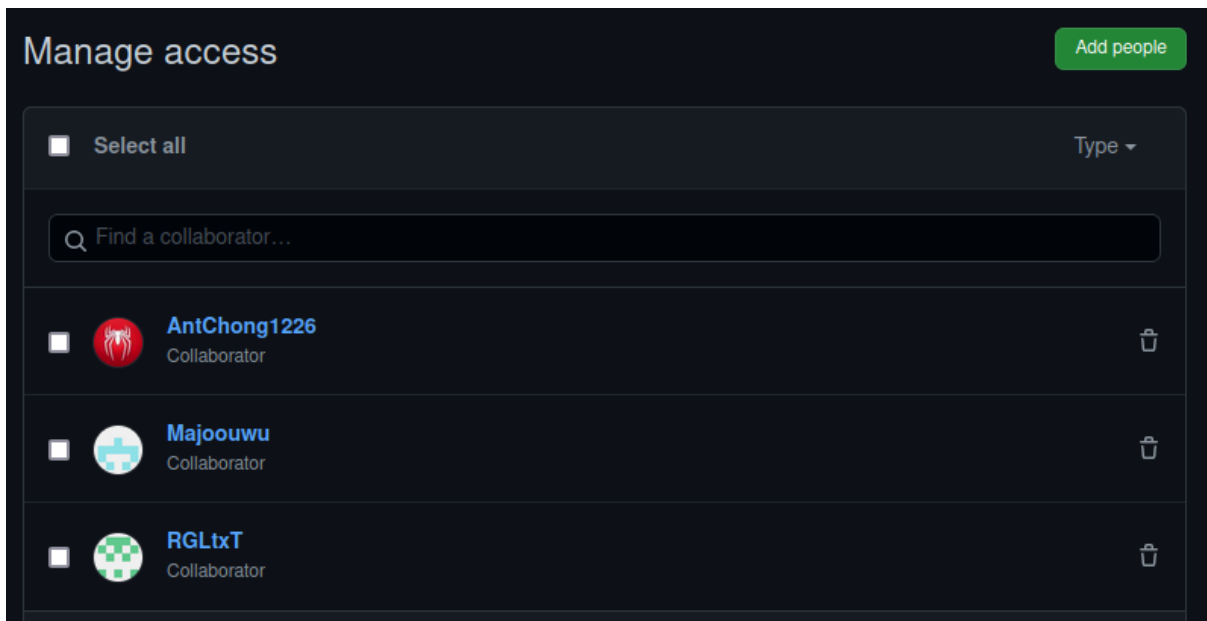
GamaRL ADD: Clase Main y archivo main.tex 45c1555 now 3 commits

- docs/escrito ADD: Clase Main y archivo main.tex now
- src ADD: Clase Main y archivo main.tex now
- README.md ADD: Configurar README.md 3 minutes ago

README.md

## Proyecto Final

### Programación Orientada a Objetos



En el repositorio, se encontrará tanto el código de Java como el código de la documentación (trabajo escrito en LaTeX, documentación, etc.). Entonces, se crearon los sub-directorios:

- `src/` → Proyecto Java
- `docs/` → Archivos adicionales

El proyecto se llevará a cabo mediante la IDE *VS Code*, se eligió esta IDE ya que todos los participantes pueden utilizarla sin ningún inconveniente, además de que así podremos manejar el código de la mejor forma posible, sin tener problemas de compatibilidad.

El equipo analizó el problema dado e identificó en un inicio los siguientes objetos:

- Usuario
  - Administrador
  - Mesero
- Platillo
- Mesa
- Factura
- Analizador de estadísticas

