

## Distribución Inicial de Roles y Responsabilidades

Desde el inicio del proyecto se estableció una clara división de tareas entre los integrantes, lo que permitió enfocar los esfuerzos en áreas específicas y garantizar la calidad en cada una de ellas. En concreto, se asignaron los siguientes roles:

- **Control:** Encargado de gestionar la lógica y los procesos centrales del sistema. Esta función fue responsable de coordinar cómo interactúan los distintos componentes y asegurar que la aplicación respondiera de manera adecuada a las acciones del usuario y a la ejecución de procesos internos. (En este caso, la persona que encargo de la mayoría del paquete de control fue Cristian Isaac Aguilar Contreras)
- **Modelo:** Responsable de la creación y definición de las clases, así como de sus atributos. Esta área se enfocó en estructurar los datos y representar la información de manera coherente y lógica, lo que es fundamental para la integridad y el correcto funcionamiento del sistema. (En este caso, la persona que encargo de la mayoría del paquete de modelo fue Juan Pablo Diaz Ricaurte)
- **Vista:** Dedicada al desarrollo de la interfaz de usuario, garantizando que la experiencia visual resultara coherente y funcional. La labor del equipo de vista fue clave para asegurar que la presentación del producto fuera atractiva y amigable, facilitando la interacción del usuario. (En este caso, la persona que encargo de la mayoría del paquete de vista fue Andrés Felipe Preciado Castilla)

---

## Uso de Ramas y Control de Versiones

Con la finalidad de mantener el código organizado y estable, se adoptó la siguiente estrategia respecto al control de versiones:

### 1. Creación de Ramas Específicas:

En lugar de trabajar directamente en la rama principal (main), cada miembro creó una rama específica para desarrollar sus respectivas funcionalidades o realizar modificaciones en su área. Este método, ejecutado a través del comando:

- `git switch -c nombre-de-la-rama`

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.5189]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>git switch -c "ControlGraficoOpcionesBlackJack"
Switched to a new branch 'ControlGraficoOpcionesBlackJack'

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>
```

permitted mantener un entorno aislado para cada tarea, facilitando la identificación y seguimiento de los cambios realizados en cada componente del sistema.

## 2. Commits Frecuentes:

Durante el desarrollo, se realizaron commits de manera constante. Esta práctica tuvo dos objetivos claros:

- **Documentar el avance:** Cada commit sirvió como un registro detallado del progreso, permitiendo conocer la evolución del código.
- **Describir las modificaciones:** Se incluyeron descripciones precisas de los cambios efectuados, lo que facilitó el seguimiento del desarrollo y la detección de posibles errores o discrepancias.

## 3. Integración Controlada y Revisión de Código:

Antes de incorporar cualquier cambio a la rama principal, se llevaron a cabo pruebas y, en numerosos casos, se realizaron revisiones de código (code reviews) entre compañeros. Este proceso colaborativo aseguró que:

- Cada nueva función se implementará correctamente y estuviera libre de errores.
- Se mantuvieran los estándares del proyecto en todo momento.

## 4. Fusión a la Rama Principal:

La rama principal (main) se mantuvo en un estado estable durante todo el desarrollo y nunca fue modificada de forma directa. Una vez comprobada la compatibilidad y correcto funcionamiento de los cambios en una rama específica, se procedió a fusionarla con main utilizando los siguientes comandos:

- `git add .`
- `git checkout main`
- `git merge nombre-de-la-rama`

```
C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>git add .
warning: in the working copy of 'target/maven-status/maven-compiler-plugin/compile/default-compile/createdFiles.lst', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>git add .

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>git checkout main
M       src/main/java/edu/progAvUD/taller2/control/ControlPrincipal.java
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>git merge ControlGraficoOpcionesBlackJack
Already up to date.

C:\Users\User\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada>
```

Este flujo de trabajo permitió integrar gradualmente las nuevas funcionalidades y correcciones, manteniendo la integridad del código base, cuando el proyecto ya se había acabado subimos la versión de la main al github.

La siguiente imagen es un ejemplo de cómo se ve el git log:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Janus\Documents\NetBeansProjects\SegundoTallerAvanzada> git log
commit c7f0cb65605d9dalebc9102cebe132b2944eac5b (HEAD -> cambiosAnd, origin/main, main)
Author: Cristianlol789 <cristianaguilartretras08@gmail.com>
Date: Sun May 4 02:21:12 2025 -0500

    Se comento

commit 61c08157565b56bda5f15dd432adb97d76ab1915
Author: AndPre <afpreciadoc@udistrital.edu.co>
Date: Sun May 4 02:06:00 2025 -0500

    Cambios en ciclo de partida

commit e5b3325db1aa3c688db1042679e8578bdc51d08c
Author: Cristianlol789 <cristianaguilartretras08@gmail.com>
Date: Sun May 4 01:20:00 2025 -0500

    Se hizo lo de serializacion

commit 879d3909f64b43a70c41ae5f0bf5ae2783f7e78e
Author: AndPre <afpreciadoc@udistrital.edu.co>
Date: Sun May 4 00:36:06 2025 -0500

    Cambios en divicion de mazos con pruebas unitarias incluidas

commit e1a91a5588736d1e4fddcc81941d7806d4735f2e
Author: AndPre <afpreciadoc@udistrital.edu.co>
Date: Sun May 4 00:16:35 2025 -0500

    Cambios al dividir carta
...skipping...
commit c7f0cb65605d9dalebc9102cebe132b2944eac5b (HEAD -> cambiosAnd, origin/main, main)
Author: Cristianlol789 <cristianaguilartretras08@gmail.com>
Date: Sun May 4 02:21:12 2025 -0500

    Se comento

commit 61c08157565b56bda5f15dd432adb97d76ab1915
Author: AndPre <afpreciadoc@udistrital.edu.co>
Date: Sun May 4 02:06:00 2025 -0500

    Cambios en ciclo de partida

commit e5b3325db1aa3c688db1042679e8578bdc51d08c
Author: Cristianlol789 <cristianaguilartretras08@gmail.com>
Date: Sun May 4 01:20:00 2025 -0500
```

En la siguiente imagen se muestra un poco del GitHub:

Commits

main

All users

All time

Commits on May 4, 2025

Se comento

Cristianlol789 committed 9 minutes ago

c7f0cb6

<>

Cambios en ciclo de partida

XxbyprooxX committed 24 minutes ago

61c0815

<>

Se hizo lo de serializacion

Cristianlol789 committed 1 hour ago

e5b3325

<>

Cambios en división de mazos con pruebas unitarias incluidas

XxbyprooxX committed 1 hour ago

879d390

<>

Cambios al dividir carta

XxbyprooxX committed 2 hours ago

e1a91a5

<>

Commits on May 3, 2025

Cambio metodo pagos

Cristianlol789 committed 5 hours ago

a09e344

<>

Cambiosn al implementar division de maso

XxbyprooxX committed 9 hours ago

d497908

<>

Ultimos cambios Seguro(Eso espero)

XxbyprooxX committed 12 hours ago

8062a9a

<>

Cambio en compra de fichas (Precios)

XxbyprooxX committed 13 hours ago

51b9629

<>

Cambios en fichas casino y en seguro

XxbyprooxX committed 13 hours ago

0109de5

<>

Cambio metodo pagos

Cristianlol789 committed 13 hours ago

8e82e2d

<>