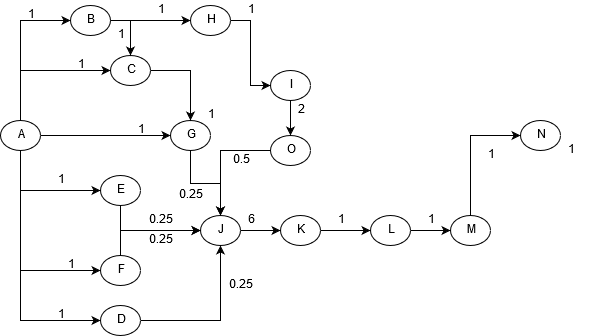
**Gestión de tiempo del proyecto**

\*\*\*\*\*\*\*REPOSITORIOS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Descripción del negocio
2. Flujo de procesos
3. Modelo Entidad-Relación
4. Definición de requerimientos de negocio
5. Definición de requerimientos funcionales
6. Definición de requerimientos no funcionales
7. Definición de requerimientos técnicos
8. Manual de diseño
9. Mockups
10. Desarrollo del producto
11. Documento Plan de pruebas
12. Realización del plan de pruebas
13. Documentación de Resultado plan de pruebas
14. Despliegue del producto
15. Manual de Usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración (semanas)** | **Precedencia** | **Inicio temprano** | **Fin temprano** | **Inicio tardío** | **Fin tardío** | **Holgura** |
| **A** | 1 | - | 0 | 1 | 0.5 | 1.5 | 0.5 |
| **B** | 1 | A | 1 | 2 | 1.5 | 2.5 | 0.5 |
| **C** | 1 | A, B | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| **D** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **E** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **F** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **G** | 0.25 | A, C | 3 | 3.25 | 4.25 | 4.5 | 1.25 |
| **H** | 1 | B | 2 | 3 | 2.5 | 3.5 | 0.5 |
| **I** | 2 | H | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 |
| **J** | 6 | D, E, F, G, O | 1.25 | 7.25 | 1.5 | 7.5 | 0.25 |
| **K** | 1 | J | 7.25 | 8.25 | 7.75 | 8.75 | 0.5 |
| **L** | 1 | K | 8.25 | 9.25 | 8.75 | 9.75 | 0.5 |
| **M** | 1 | L | 9.25 | 10.25 | 9.75 | 10.75 | 0.5 |
| **N** | 1 | J, M, O | 10.15 | 11.25 | 10.75 | 11.75 | 0.5 |
| **O** | 0.5 | I | 5 | 5.5 | 6.5 | 7 | 1.5 |



Rutas:

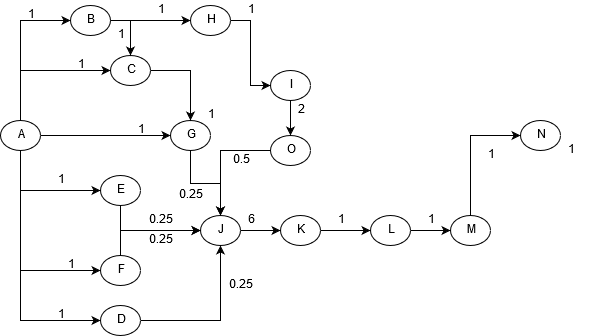
* A, B, H, I, O, J, K, L, M, N = 15.5
* A, B, C, G, J, K, L, M, N = 13.25
* A, C, G, J, K, L, M, N = 12.25
* A, G, J, K, L, M, N = 11.25
* A, E, J, K, L, M, N = 11.25
* A, F, J, K, L, M, N = 11.25
* A, D, J, K, L, M, N = 11.25

Ruta crítica: A, B, H, I, O, J, K, L, M, N

\*\*\*\*\*\*\*\*MODULOS\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Descripción del negocio
2. Flujo de procesos
3. Modelo Entidad-Relación
4. Definición de requerimientos de negocio
5. Definición de requerimientos funcionales
6. Definición de requerimientos no funcionales
7. Definición de requerimientos técnicos
8. Manual de diseño
9. Mockups
10. Desarrollo del producto
11. Documento Plan de pruebas
12. Realización del plan de pruebas
13. Documentación de Resultado plan de pruebas
14. Despliegue del producto
15. Manual de Usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración (semanas)** | **Precedencia** | **Inicio temprano** | **Fin temprano** | **Inicio tardío** | **Fin tardío** | **Holgura** |
| **A** | 1 | - | 0 | 1 | 0.5 | 1.5 | 0.5 |
| **B** | 1 | A | 1 | 2 | 1.5 | 2.5 | 0.5 |
| **C** | 1 | A, B | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| **D** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **E** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **F** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **G** | 0.25 | A, C | 3 | 3.25 | 4.25 | 4.5 | 1.25 |
| **H** | 1 | B | 2 | 3 | 2.5 | 3.5 | 0.5 |
| **I** | 2 | H | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 |
| **J** | 6 | D, E, F, G, O | 1.25 | 7.25 | 1.5 | 7.5 | 0.25 |
| **K** | 1 | J | 7.25 | 8.25 | 7.75 | 8.75 | 0.5 |
| **L** | 1 | K | 8.25 | 9.25 | 8.75 | 9.75 | 0.5 |
| **M** | 1 | L | 9.25 | 10.25 | 9.75 | 10.75 | 0.5 |
| **N** | 1 | J, M, O | 10.15 | 11.25 | 10.75 | 11.75 | 0.5 |
| **O** | 0.5 | I | 5 | 5.5 | 6.5 | 7 | 1.5 |



Rutas:

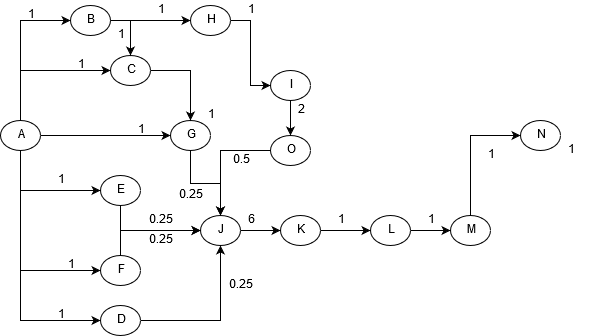
* A, B, H, I, O, J, K, L, M, N = 15.5
* A, B, C, G, J, K, L, M, N = 13.25
* A, C, G, J, K, L, M, N = 12.25
* A, G, J, K, L, M, N = 11.25
* A, E, J, K, L, M, N = 11.25
* A, F, J, K, L, M, N = 11.25
* A, D, J, K, L, M, N = 11.25

Ruta crítica: A, B, H, I, O, J, K, L, M, N

\*\*\*\*\*\*\*\*\*CHAT\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Descripción del negocio
2. Flujo de procesos
3. Modelo Entidad-Relación
4. Definición de requerimientos de negocio
5. Definición de requerimientos funcionales
6. Definición de requerimientos no funcionales
7. Definición de requerimientos técnicos
8. Manual de diseño
9. Mockups
10. Desarrollo del producto
11. Documento Plan de pruebas
12. Realización del plan de pruebas
13. Documentación de Resultado plan de pruebas
14. Despliegue del producto
15. Manual de Usuario

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración (semanas)** | **Precedencia** | **Inicio temprano** | **Fin temprano** | **Inicio tardío** | **Fin tardío** | **Holgura** |
| **A** | 1 | - | 0 | 1 | 0.5 | 1.5 | 0.5 |
| **B** | 1 | A | 1 | 2 | 1.5 | 2.5 | 0.5 |
| **C** | 1 | A, B | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 |
| **D** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **E** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **F** | 0.25 | A | 1 | 1.25 | 1.75 | 2 | 0.75 |
| **G** | 0.25 | A, C | 3 | 3.25 | 4.25 | 4.5 | 1.25 |
| **H** | 1 | B | 2 | 3 | 2.5 | 3.5 | 0.5 |
| **I** | 2 | H | 3 | 5 | 4 | 6 | 1 |
| **J** | 6 | D, E, F, G, O | 1.25 | 7.25 | 1.5 | 7.5 | 0.25 |
| **K** | 1 | J | 7.25 | 8.25 | 7.75 | 8.75 | 0.5 |
| **L** | 1 | K | 8.25 | 9.25 | 8.75 | 9.75 | 0.5 |
| **M** | 1 | L | 9.25 | 10.25 | 9.75 | 10.75 | 0.5 |
| **N** | 1 | J, M, O | 10.15 | 11.25 | 10.75 | 11.75 | 0.5 |
| **O** | 0.5 | I | 5 | 5.5 | 6.5 | 7 | 1.5 |



Rutas:

* A, B, H, I, O, J, K, L, M, N = 15.5
* A, B, C, G, J, K, L, M, N = 13.25
* A, C, G, J, K, L, M, N = 12.25
* A, G, J, K, L, M, N = 11.25
* A, E, J, K, L, M, N = 11.25
* A, F, J, K, L, M, N = 11.25
* A, D, J, K, L, M, N = 11.25

Ruta crítica: A, B, H, I, O, J, K, L, M, N

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*DOCUMENTACIÓN\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

A. Modelo de negocio CANVAS

B. Acta de constitución

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividad** | **Duración (semanas)** | **Precedencia** | **Inicio temprano** | **Fin temprano** | **Inicio tardío** | **Fin tardío** | **Holgura** |
| **A** | 1 | - | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| **B** | 1 | A | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 |



Rutas:

* A, B = 2

Ruta crítica: A, B