| Validación de reque Clasificación de reque Elaboración del dod Analisis de diseño de Elaboración de diago de la diseño de casos de us Validación de casos Elaboración de escenarios Validación escenar Elaboracion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de ent | documento con el hito de requerimientos querimientos documento para entrega de requerimientos do de casos de uso diagramas de casos de uso e uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) dodelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) dodelo de datos dodelo de datos | Responsable David Serna Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | Semana 1 | Semana 2 | Semana 3 | Semana 4 | Semana 5 | Semana 6 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| INICIO Elaboración del dodo Validación de reque Clasificación de red Elaboración del dod Analisis de diseño de Elaboración de diade Hito de casos de us Validación de caso Elaboración de esc Hito escenarios Validación escenar Elaboracion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de mode Elaboracion de ent | documento con el hito de requerimientos querimientos documento para entrega de requerimientos do de casos de uso diagramas de casos de uso e uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) dodelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) dodelo de datos dodelo de datos | Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Validación de reque Clasificación de reque Elaboración del dod Analisis de diseño de Elaboración de diade Hito de casos de us Validación de casos Elaboración de escenarios Validación escenar Elaboracion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de ent | documento para entrega de requerimientos do de casos de uso diagramas de casos de uso e uso sos de uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) delo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) delo de datos delo de datos | Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao | | | | | | |
| Analisis de diseño e Elaboración de dia Hito de casos de us Validación de caso Elaboración de escenarios Validación escenar Elaboracion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de ent | documento para entrega de requerimientos do de casos de uso diagramas de casos de uso e uso sos de uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) odelo de datos odelo de datos | Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao Giancarlos Henao | | | | | | |
| Analisis de diseño Elaboración de diagonación de caso Elaboración de caso Elaboración de escunito escenarios Validación escenarios Validación escenarios Elaboracion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de ente Elaboracion | documento para entrega de requerimientos do de casos de uso diagramas de casos de uso e uso sos de uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) delo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) dotelo de datos dodelo de datos | Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Analisis de diseño e Elaboración de diagonatión de casos de us Validación de casos Elaboración de escenarios Validación escenar Elaboracion de usua Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode Elaboracion de ente | dio de casos de uso diagramas de casos de uso e uso sos de uso escenarios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) odelo de datos odelo de datos | Giancarlos Henao Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboración de diago Hito de casos de usa Validación de casos Elaboración de escon Hito escenarios Validación escenar Elaboracion documo Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | diagramas de casos de uso sos de uso escenarios de casos de uso marios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) odelo de diagrama entidad relación odelo de datos | Giancarlos Henao Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Hito de casos de us Validación de caso Elaboración de esc Hito escenarios Validación escenar Elaboraciobn docus Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | e uso sos de uso escenarios de casos de uso narios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Giancarlos Henao Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Hito de casos de us Validación de casos Elaboración de esc Hito escenarios Validación escenar Elaboraciobn docus Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | e uso sos de uso escenarios de casos de uso narios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Juan David Ospina Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboración de esc Hito escenarios Validación escenar Elaboraciobn docu Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION | narios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) codelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) cito de diagrama entidad relación codelo de datos | Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Hito escenarios Validación escenar Elaboraciobn docur Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | narios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Cristian Jojoa Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Hito escenarios Validación escenar Elaboraciobn docur Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | narios de casos de uso cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Cristian Jojoa Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboraciobn docui Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Juan David Ospina David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboraciobn docui Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | cumento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | David Serna Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Seleccion del mode Análisis y diseño de Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | odelo de datos de modelo de datos (abstraccion de datos) nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Juan David Ospina Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Cristian Jojoa Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboracion de hito Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | nito de diagrama entidad relación odelo de datos | Giancarlos Henao | | | | | | |
| Validación de mode ELABORACION Elaboracion de ent | odelo de datos | | | | | | | |
| ELABORACION Elaboracion de ent | | Juan David Ospina | | | | | | |
| | entrega de modelo de datos (diagrama y script) | David Serna | | | | | | |
| | a vista funcional del sistema | Giancarlos Henao | | | | | | |
| Elaboracion hito de | de la vista funcional del sistema | Giancarlos Henao | | | | | | |
| | a vista estructural del sistema | David Serna | | | | | | |
| | de la vista estructural | David Serna | | | | | | |
| | a vista dinamica del sistema | Cristian Jojoa | | | | | | |
| | de la vista dinamica del sistema | Cristian Jojoa | | | | | | |
| | a vista de desarrollo | Juan David Ospina | | | | | | |
| | nito de la vista de desarrollo | Juan David Ospina | | | | | | |
| | a vista de despliegue del sistema | Giancarlos Henao | | | | | | |
| | nito de la vista de despliegue del sistema | Giancarlos Henao | | | | | | |
| | odelo estructural (vistas) | Juan David Ospina | | | | | | |
| | ega documento de arquitectura del sistema | Juan David Ospina | | | | | | |
| | | | | | | ! | | |
| Iteracion 1 (Gestion | | David Serna | | | | | | |
| Iteracion 1 (Gestion | | Giancarlos Henao | | | | | | |
| Iteracion 2 (Gestion | , | Cristian Jojoa | | | | | | |
| Iteracion 3 (Gestion | | Juan David Ospina | | | | | | |
| | inistracion de Estaciones) | Juan David Ospina | | | | | | |
| Iteracion 5 (admin | ninistracion de quejas y reclamos) | David Serna | | | | | | |
| iteracion 6 (Reporte | ortes) | Giancarlos Henao | | | | | | |
| Pruebas funcionale | ales | Giancarlos Henao | | | | | | |
| Pruebas de Integra | gracion | Cristian Jojoa | | | | | | |
| Entrega 1 (gestion | on de usuarios, manuales de usuario) | David Serna Holguin | | | | <u> </u> | | |
| Entrega 2 (gestion | <u> </u> | Giancarlos henao | | | | | | |
| | on de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) | Juan David Ospina | | | | | | |
| Entrega 4 (Reporte | | Cristian Jojoa | | | | | | |
| I RANSICIONI | nalisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) | Juan David Ospina | | | | | | |
| | cciones hechas por el cliente | Juan David Ospina | | | | | | |
| | iste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) | Giancarlos henao | | | | | | |
| | proyecto (Documentacion y sistema) | Juan David Ospina | | | | | | |

| sep 17 - 21 Semana 7 | sep 24 - 28 semana 8 | oct 01 - 05 semana 9 | oct 08 - 12 semana 10 | oct 16 - 19 semana 11 | oct 22 - 26 semana 12 | oct 29 - nov 02 semana 13 | nov 06 - 09 semana 14 | nov 13 - 16 semana 15 | nov 19 - 23 semana 16 | nov 26 - 30 semana 17 | dic 03 - 07 semana 18 | dic 10 - 14 semana 19 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | T | | | | | Γ | 1 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | : | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | <u> </u> | | | | | | | | <u> </u> | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| 1,4 Clasificación de requerimientos 3 Fernando Jojoa 1,5 Elaboración del documento para entrega de requerimientos 5 Giancarlos Henao SUBTOTAL1 = 37 (horas) 2,1 Analisis de diseño de casos de uso 2 Giancarlos Henao 2,2 Elaboración de diagramas de casos de uso 2 Giancarlos Henao 3,3 Hitio de casos de uso 5 Giancarlos Henao 4,4 Validación de casos de uso 5 Giancarlos Henao 5,4 Validación de casos de uso 1 Juan David Ospina 6,5 Elaboración de escenarios de casos de uso 3 Cristian Jojoa 6,6 Hito escenarios de casos de uso 2 Cristian Jojoa 7,5 Elaboración de casos de uso 3 Cristian Jojoa 6,6 Hito escenarios de casos de uso 9 David Ospina 9,8 Elaboración de casos de uso 9 David Ospina 9,9 Selección del modelo de datos 9 David Ospina 9,9 Selección del modelo de datos 9 David Ospina 9,10 Análisis y diseño de modelo de datos 9 Cristian Jojoa 9,11 Elaboración de hito de diagrama entidad relación 9 Qancarlos Henao 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,11 Elaboración de hito de diagrama entidad relación 9 Qancarlos Henao 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validación de modelo de datos 9 Juan David Ospina 9,12 Validac | FASE | NUMERACION | ACTIVIDADES | DURACION (HORAS) | RESPONSABLE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1.1 Validacion de requerimentos 1.2 Calebracion de requerimentos 2.3 Fernando Jojos 1.5 Euboración del documento para entrega de requerimientos 5. Glancatos Humao SUBTOTAL1 = 37 (horses) SUBTOTAL1 = 37 (horses) 2.1 Arialisis de deseño de casos de uso 2.2 Glancatios Humao 2.2 Elaboración de diagramas de casos de uso 2.3 Hito de casos de uso 2.4 Validación de casos de uso 3. Crastina Jojos 2.5 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 2.5 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de medida de de datos (ascenadas y diagramas) 4. David Sernia 5. Elaboración de modelo de datos (adograma y scripti) 5. Elaboración hito de diagrama serdad relación 5. David Sernia 5. Elaboración de modelo de datos (adograma y scripti) 6. David Sernia 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 6. David Sernia 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 8. Cristian Jojos 7. Prebas de funcion de la vista de desegnicamento del sistema 7. Elaboración del vista del menica del sistema 8. Cristian Jojos 8. David | | 1,1 | Levantamiento de requerimientos | 16 | David Serna |
| 1.1 Validacion de requerimentos 1.2 Calebracion de requerimentos 2.3 Fernando Jojos 1.5 Euboración del documento para entrega de requerimientos 5. Glancatos Humao SUBTOTAL1 = 37 (horses) SUBTOTAL1 = 37 (horses) 2.1 Arialisis de deseño de casos de uso 2.2 Glancatios Humao 2.2 Elaboración de diagramas de casos de uso 2.3 Hito de casos de uso 2.4 Validación de casos de uso 3. Crastina Jojos 2.5 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 2.5 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de stenandis de casos de uso 3. Crastina Jojos 4.2 Elaboración de medida de de datos (ascenadas y diagramas) 4. David Sernia 5. Elaboración de modelo de datos (adograma y scripti) 5. Elaboración hito de diagrama serdad relación 5. David Sernia 5. Elaboración de modelo de datos (adograma y scripti) 6. David Sernia 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 6. David Sernia 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 7. Elaboración hito de la vista direntica del sistema 8. Cristian Jojos 7. Prebas de funcion de la vista de desegnicamento del sistema 7. Elaboración del vista del menica del sistema 8. Cristian Jojos 8. David | | 1,2 | Elaboración del documento con el hito de requerimientos | 3 | Giancarlos Henao |
| 1.4 Clasificación del documento para entrega de requenimientos 3 Fernando Jojos | NICIO | | | 10 | |
| Subtraction Februaries Subtraction Subtract S | | | | | |
| 2,1 | | | | | |
| 2.2 Elaboración de diagramas de casos de uso 2 Giancatos Henao | | | | | |
| 2.3 | | | | | |
| 2.4 Validación de casos de uso 1 Juan David Ospina | | | | | |
| 2.5 | | | | 5 | |
| 2.6 | | | | 1 | |
| 2,7 Validación escenarios de casos de uso 2,8 Elaboración doucement de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) 4 David Sema 2,9 Selección del modelo de datos 1 Juan David Ospina 2,10 Análisis y diseño de modelo de datos 1 Juan David Ospina 2,11 Elaboración de lindo de modelo de datos 7 Ciristan Jujos 2,11 Elaboración de lindo de modelo de datos 2 Giancarlos Henao 2,12 Validación de modelo de datos 4 Juan David Ospina 2,12 Validación de modelo de datos 4 Juan David Ospina 2,13 Elaboración de la vista funcional del sistema 6 Giancarlos Henao 2,14 Elaboración de la vista funcional del sistema 6 Giancarlos Henao 2,15 Elaboración priorità del sistema 2 Giancarlos Henao 2,16 Elaboración priorità del sistema 2 Giancarlos Henao 2,17 Elaboración priorità del sistema 2 David Sema 2,17 Elaboración priorità del sistema 2 David Sema 2,17 Elaboración priorità del sistema 3 Ciristan Jujoa 2,18 Elaboración priorità del sistema 3 Ciristan Jujoa 2,17 Elaboración priorità del sistema 3 Ciristan Jujoa 2,18 Elaboración priorità del sistema 2 Ciristan Jujoa 2,18 Elaboración priorità del sistema 2 Ciristan Jujoa 2,19 Elaboración de la vista de desarrollo 3 Juan David Ospina 2,20 Elaboración del siste de desarrollo 2 Juan David Ospina 2,20 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 8 Giancarlos Henao 2,22 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 8 Giancarlos Henao 2,22 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 8 Giancarlos Henao 2,22 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 9 Giancarlos Henao 2,22 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 9 Giancarlos Henao 2,22 Elaboración del sivista de despliegue del sistema 9 Giancarlos Henao 9 Gianca | | | | | |
| 2,8 Elaboracion documento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) 4 David Serna 2,9 Seleccion del modelo de datos (abstraccion de datos) 7 Cristian Jojoa 2,11 Elaboracion de hio de diagrama en indidar delación 2 Giancarlos Henao 2,12 Validación de modelo de datos (abstraccion de datos) 4 Juan David Ospina 2,13 Elaboracion de la vista funcional del sistema 6 Giancarlos Henao 2,14 Elaboracion de la vista funcional del sistema 6 Giancarlos Henao 2,15 Elaboracion de la vista funcional del sistema 2 Giancarlos Henao 2,16 Elaboracion de la vista funcional del sistema 2 Giancarlos Henao 2,17 Elaboracion de la vista sufficional del sistema 2 Giancarlos Henao 2,18 Elaboracion de la vista distructural del sistema 6 David Serna 2,19 Elaboracion de la vista distructural del sistema 8 Cristian Jojoa 2,117 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,18 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,19 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,19 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,19 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,19 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,20 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,210 Elaboracion de la vista distructural 2 David Serna 2,221 Elaboracion de la vista de desarrollo 2 Juan David Ospina 2,222 Validacion del modelo estructural (vistas) 6 Juan David Ospina 2,223 Elaboracion del regista 2 Juan David Ospina 3,1 Iteracion 1 (Gestion de suasiona) 16 David Serna 3,2 Iteracion 1 (Gestion de Buses) 16 David Serna 3,3 Iteracion 1 (Gestion de Buses) 16 David Serna 3,4 Iteracion 1 (Gestion de Buses) 17 David Ospina 3,5 Iteracion 1 (Gestion de Buses) 17 David Ospina 3,6 Iteracion 1 (Reportes) 3,7 Pruebas funcionales 3 3 A modulo correspondies 3,8 Pruebas de Integracion 10 | | | Hito escenarios | | Cristian Jojoa |
| 2,9 Selección del modelo de datos 1 Juan David Ospina | | | Validación escenarios de casos de uso | 2 | Juan David Ospina |
| 2.10 | | 2,8 | Elaboracion documento de entrega de casos de uso (escenarios y diagramas) | 4 | David Serna |
| 2,111 Elaboracion de hito de diagrama entilada relación 2 Giancarlos Henao 2,12 Validación de modelo de datos 4 3uan David Ospina 2,13 Elaboracion de entrega de modelo de datos (diagrama y script) 4 David Serna 2,14 Elaboracion de entrega de modelo de datos (diagrama y script) 4 David Serna 2,15 Elaboracion hito de la vista funcional del sistema 6 Giancarlos Henao 2,15 Elaboracion hito de la vista funcional del sistema 2 Giancarlos Henao 2,16 Elaboracion hito de la vista estructural del sistema 2 David Serna 2,17 Elaboracion hito de la vista estructural 2 David Serna 2,16 Elaboracion hito de la vista destructural 2 David Serna 2,17 Elaboracion hito de la vista disema 8 C;ristian Jojoa 2,17 Elaboracion hito de la vista disema 8 C;ristian Jojoa 2,18 Elaboracion del hito de la vista de desarrollo 6 Juan David Ospina 2,29 Elaboracion del hito de la vista de desarrollo 2 Juan David Ospina 2,20 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 6 Giancarlos Henao 2,21 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Giancarlos Henao 2,22 Validacion del modelo estructural (vistas) 6 Juan David Ospina 2,23 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Giancarlos Henao 2,23 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Giancarlos Henao 2,23 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Giancarlos Henao 2,23 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Juan David Ospina 2,23 Elaboracion del hito de la vista de despilegue del sistema 2 Juan David Ospina 2,23 Elaboracion del modelo estructural (vistas) 6 Juan David Ospina 3,1 Iteracion 1 (Gestion de tarjetas) 16 David Serna 3,1 Iteracion 1 (Gestion de tarjetas) 17 David Serna 18 Gristian Jojoa | | 2,9 | Seleccion del modelo de datos | 1 | Juan David Ospina |
| 2,12 | | 2,10 | Análisis y diseño de modelo de datos (abstraccion de datos) | 7 | Cristian Jojoa |
| 2,12 | | 2,11 | Elaboracion de hito de diagrama entidad relación | 2 | |
| CONSTRUCCION Capable | | | | | |
| 2,14 | ELABORACION | | | 4 | |
| 2,15 | | | <u> </u> | 6 | |
| 2,16 | | · · | | | |
| 2,17 | | | | | |
| 2,16 | | | | | |
| 2.17 | | | | | |
| 2,18 | | | | | |
| 2,19 | | | | | |
| 2,20 | | | | | |
| CONSTRUCCION Elaboracion del hito de la vista de despliegue del sistema 2 Giancarlos Henao 2,22 Validacion del modelo estructural (vistas) 6 Juan David Ospina 2,23 Elaboracion entrega documento de arquitectura del sistema 2 Juan David Ospina SUBTOTAL2 = 89 (horas) | | | | | |
| 2,22 Validacion del modelo estructural (vistas) 6 Juan David Ospina 2,23 Elaboracion entrega documento de arquitectura del sistema 2 Juan David Ospina 3,1 Iteracion 1 (Gestion de usuarios) 16 David Serna 12 Giancarlos Henao 3,1 Iteracion 1 (Gestion de tarjetas) 12 Giancarlos Henao 12 Giancarlos Henao 13,2 Iteracion 2 (Gestion de Rutas) 18 Cristian Jojoa 18 Cristian Jojoa 19 Juan David Ospina 19 Juan David Os | | | | | |
| 2 | | · | 1 0 | | |
| 3,1 Iteracion 1 (Gestion de usuarios) 16 David Serna | | | | | |
| 3,1 | | 2,23 | Elaboración entrega documento de arquitectura del sistema | | Juan David Ospina |
| 3,1 | | 3.1 | Iteracion 1 (Gestion de usuarios) | 16 | David Serna |
| CONSTRUCCION 3,2 Iteracion 2 (Gestion de Rutas) 18 Cristian Jojoa | | | | | |
| 3,3 | | - | | | |
| CONSTRUCCION 3,4 Iteracion 4 (Administracion de Estaciones) 3,5 Iteracion 5 (administracion de quejas y reclamos) 3,6 iteracion 6 (Reportes) 3,7 Pruebas funcionales 3,8 Pruebas de Integracion 3,8 Pruebas de Integracion 3,8 Pruebas de Integracion 3,8 Pruebas de Integracion SUBTOTAL3 = 150 (horas) 4,1 Entrega 1 (gestion de usuarios, manuales de usuario) 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | ' | | |
| 3,5 Iteracion 5 (administracion de quejas y reclamos) 17 David Serna | CONSTRUCCION | | | | |
| ARANSICION 3,6 iteracion 6 (Reportes) 10 Cristian Jojoa 3,7 Pruebas funcionales 30 Al modulo correspondies 30 Giancarlos Henao 30 SUBTOTAL3 = 150 (horas) 4,1 Entrega 1 (gestion de usuarios, manuales de usuario) 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de estaciones) 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 5 UBTOTAL4 = 68 (horas) 10 Cristian Jojoa 10 Ciancarlos henao 11 Ciancarlos henao 12 Cristian Jojoa 13 Juan David Ospina 14 Ciancarlos henao 15 Cristian Jojoa 16 Juan David Ospina 17 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 18 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| RANSICION RANSICION RANSICION 3,7 Pruebas funcionales 4,1 Entrega 1 (gestion de usuarios, manuales de usuario) 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de estaciones) 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de estaciones) 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 30 Al modulo correspondies 20 Giancarlos Henao Barria Holguin 6 Giancarlos henao 15 Cristian Jojoa Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 5 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| 3,8 Pruebas de Integracion SUBTOTAL3 = 150 (horas) 4,1 Entrega 1 (gestion de usuarios, manuales de usuario) 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 6 Giancarlos Henao 4,3 Entrega 3 (gestion de tutas, gestion de estaciones) 15 Juan David Ospina 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| RANSICION 4,1 Entrega 1 (gestion de usuarios, manuales de usuario) 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 6 Giancarlos henao 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) 15 Juan David Ospina 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 15 Cristian Jojoa 15 Cristian Jojoa 15 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 3 Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) SUBTOTAL3 = 150 (horas) 10 Giancarlos henao 11 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | - | | | |
| 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 6 Giancarlos henao 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) 15 Juan David Ospina 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 15 Cristian Jojoa 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 3 Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 5 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | 3,0 | Pruepas de integración | | Giancarios Henao |
| 4,2 Entrega 2 (gestion de tarjetas) 6 Giancarlos henao 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) 15 Juan David Ospina 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 15 Cristian Jojoa 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 3 Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 5 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | 4.4 | Estração 4 (soction do voyarios monvolos de voyario) | 40 | Dovid Come Helevin |
| RANSICION 4,3 Entrega 3 (gestion de rutas, gestion de buses, gestion de estaciones) 4,4 Entrega 4 (Reportes, capacitacion) 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 5 Juan David Ospina 1 Juan David Ospina 1 Juan David Ospina 3 Juan David Ospina 6 Juan David Ospina 5 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | Ť |
| 4,4Entrega 4 (Reportes, capacitacion)15Cristian Jojoa4,5Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado)3Juan David Ospina4,6Analisis de correcciones hechas por el cliente3Juan David Ospina4,6Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba)10Giancarlos henao4,7Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema)6Juan David OspinaSUBTOTAL4 = 68 (horas) | FRANSICION | | | | |
| 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompañado delegado) 3 Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 5 SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| 4,5 Primera uso y analisis del sistema por parte del cliente (acompanado delegado) 3 Juan David Ospina 4,6 Analisis de correcciones hechas por el cliente 3 Juan David Ospina 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 6 Juan David Ospina SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| 4,6 Reparacion y ajuste de bugs(Segun la experiencia del usuario en la prueba) 10 Giancarlos henao 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 6 Juan David Ospina SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| 4,7 Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) 6 Juan David Ospina SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| SUBTOTAL4 = 68 (horas) | | | | | |
| $f{\cdot}$ | | 4,7 | Entrega final del proyecto (Documentacion y sistema) | • | |
| | | | | • | • |