| Id  | Mo<br>de<br>tar |                                      |  | %<br>compl | Duración  | Comienzo | )          | Fin                    | Prede     | 5        | ep '23<br>L   M | x   J   V   S | 10 sep '23<br>  D   L   M   X |
|-----|-----------------|--------------------------------------|--|------------|-----------|----------|------------|------------------------|-----------|----------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| 0   | -6              | <b>Ş</b> SRA                         |  | 95%        | 105 días? | mié 06/  | 09/23      | mar 19/12/23           |           |          | ı               |               |                               |
| 1   | ×               | Documentación inicia                 | ıl                                     | 10         | 12 días?  | mié 06/  | 09/23      | dom 17/09/23           |           | 1        | ı               |               |                               |
| 2   | *               | Documentación de                     | requisitos de negocio                  | 10         | 5 días?   | mié 06/  | 09/23      | dom 10/09/23           |           | 1.1      | ı               |               |                               |
| 3   | *               | Realizar entrevis                    | tas con el personal del vivero         | 100%       | 2 días    | mié 06/0 | 09/23      | jue 07/09/23           |           | 1.1.1    |                 |               |                               |
| 4   | *               | Documentar los                       | requisitos para el sistema             | 100%       | 3 días    | vie 08/0 | 9/23       | dom 10/09/23           | 3         | 1.1.2    |                 |               |                               |
| 5   | *               | Acta de constitució                  | n                                      | 10         | 7 días    | lun 11/0 | 9/23       | dom 17/09/23           | 2         | 1.2      |                 |               |                               |
| 6   | *               | Realizar un análi                    | sis detallado de los requisitos        | 100%       | 3 días    | lun 11/0 | 9/23       | mié 13/09/23           | 4         | 1.2.1    |                 |               |                               |
| 7   | *               | Establecer los ob                    | jetivos del proyecto                   | 100%       | 2 días    | jue 14/0 | 9/23       | vie 15/09/23           | 6         | 1.2.2    |                 |               | F                             |
| 8   | *               | Elaborar un docu<br>generalidades de | umento que describa las<br>el proyecto | 100%       | 3 días    | vie 15/0 | 9/23       | dom 17/09/23           | 7         | 1.2.3    |                 |               |                               |
| 9   | *               | Planificación                        |  | 10         | 15 días   | lun 18/0 | 9/23       | lun 02/10/23           | 1         | 2        |                 |               |                               |
| 10  | *               | Plan de dirección d                  | le proyecto                            | 10         | 15 días   | lun 18/0 | 9/23       | lun 02/10/23           | 5         | 2.1      |                 |               |                               |
| 11  | *               | Definir el alcance                   | e del proyecto                         | 100%       | 4 días    | lun 18/0 | 9/23       | jue 21/09/23           | 8         | 2.1.1    |                 |               |                               |
| 12  | *               | Definir cronogra                     | ma del proyecto                        | 100%       | 5 días    | vie 22/0 | 9/23       | mar 26/09/23           | 11        | 2.1.2    |                 |               |                               |
|     |                 |                                      | Tarea                                  |            |           |          | solo fin   |                        |           |          |                 |               |                               |
|     |                 |                                      | División                               |            |           |          | Tareas ex  | kternas                |           |          |                 |               |                               |
|     |                 |                                      | Hito                                   |            | <b>♦</b>  |          | Hito exte  | rno                    |           |          | $\Diamond$      |               |                               |
|     |                 |                                      | Resumen                                |            |           |          | Fecha lím  | nite                   |           |          | •               |               |                               |
|     |                 |                                      | Resumen del proyecto                   |            |           |          | Tarea hit  | o de sucesor de ruta d | le acces  | 0        | <b>♦</b>        |               |                               |
| Dro |                 | cto: SRA.mpp                         | Tarea inactiva                         |            |           |          | Tarea de   | resumen de sucesor c   | le ruta d | de acces | 50 <b>—</b>     |               | I                             |
|     | -               | : mié 13/12/23                       | Hito inactivo                          |            |           |          | Tarea no   | rmal de sucesor de rut | ta de ac  | ceso     |                 |               |                               |
|     |                 | , , ,                                | Resumen inactivo                       |            |           |          | Línea bas  | se                     |           |          |                 |               | -                             |
|     |                 |                                      | Tarea manual                           |            |           |          | Hito de lí | ínea base              |           |          | $\Diamond$      |               |                               |
|     |                 |                                      | solo duración                          |            |           |          | Resumen    | n de línea base        |           |          |                 |               | 1                             |
|     |                 |                                      | Informe de resumen manual              |            |           |          | Progreso   |                        |           |          |                 |               | -                             |
|     |                 |                                      | Resumen manual                         |            |           |          | Progreso   | manual                 |           |          |                 |               | -                             |
|     |                 |                                      | solo el comienzo                       |            | Е         |          |            |                        |           |          |                 |               |                               |
|     |                 |                                      |  |            | Págir     | na 1     |            |                        |           |          |                 |               |                               |
|     |                 |                                      |  |            | - 3       |          |            |                        |           |          |                 |               |                               |

| Id  | Mo<br>de<br>tar | •    | ombre de tarea                   |                             | %<br>compl | Duración | Comienz  | 0         | Fin                     | Pred    | ecEDT   | sep '23<br>L M | 10 sep '23<br>  X   J   V   S   D   L   M   X |
|-----|-----------------|------|----------------------------------|-----------------------------|------------|----------|----------|-----------|-------------------------|---------|---------|----------------|---|
| 13  | ×               | -    | Realizar asignac                 | ión de responsabilidades    | 100%       | 1 día    | mié 27/  | 09/23     | mié 27/09/23            | 12      | 2.1.3   |                |   |
| 14  | ×               | •    | Estimar costos y                 | presupuesto                 | 100%       | 5 días   | jue 28/0 | 09/23     | lun 02/10/23            | 13      | 2.1.4   |                |   |
| 15  | ×               |      | Diseño de hardware               |                             | 10         | 15 días  | mar 03,  | /10/23    | mar 17/10/23            | 9       | 3       |                |   |
| 16  | ×               |      | Documento de rec                 | quisitos de hardware        | 10         | 2 días   | mar 03   | /10/23    | mié 04/10/23            | 10      | 3.1     |                |   |
| 17  | *               |      | Identificar los se<br>necesarios | ensores y actuadores        | 100%       | 1 día    | mar 03,  | 10/23     | mar 03/10/23            | 13      | 3.1.1   |                |   |
| 18  | *               |      | Determinar los r<br>conectividad | requisitos electricos y de  | 100%       | 1 día    | mié 04/  | 10/23     | mié 04/10/23            | 17      | 3.1.2   |                |   |
| 19  | *               | -    | Diseño de hardwa                 | re                          | 10         | 2 días   | jue 05/  | 10/23     | vie 06/10/23            | 16      | 3.2     |                |   |
| 20  | *               |      | Diseñar esquem                   | a de conexiones y circuitos | 100%       | 1 día    | jue 05/  | 10/23     | jue 05/10/23            | 18      | 3.2.1   |                |   |
| 21  | *               | •    | Seleccionar las padecuados       | olacas y componentes        | 100%       | 1 día    | vie 06/2 | 10/23     | vie 06/10/23            | 20      | 3.2.2   |                |   |
| 22  | *               | -    | Adquisición de cor               | mponentes                   | 10         | 3 días   | sáb 07/  | 10/23     | lun 09/10/23            | 19      | 3.3     |                |   |
| 23  | *               | •    | Realizar la comp                 | ora de los componentes      | 100%       | 2 días   | sáb 07/  | 10/23     | dom 08/10/23            | 21      | 3.3.1   |                |   |
| 24  | *               | -    | Gestionar la logi                | stica de entrega            | 100%       | 1 día    | lun 09/  | 10/23     | lun 09/10/23            | 23      | 3.3.2   |                |   |
| 25  | ×               | -    | Ensamblaje de la r               | naqueta/componentes         | 10         | 5 días   | mar 10,  | /10/23    | sáb 14/10/23            | 22      | 3.4     |                |   |
|     |                 |      | I                                |                             |            |          |          |           |                         |         |         |                |   |
|     |                 |      |                                  | Tarea                       |            |          |          | solo fin  |                         |         |         | 3              |   |
|     |                 |      |                                  | División                    |            |          |          | Tareas e  | xternas                 |         |         |                |   |
|     |                 |      |                                  | Hito                        |            | <b>♦</b> |          | Hito exte | erno                    |         |         | $\Diamond$     |   |
|     |                 |      |                                  | Resumen                     |            |          |          | Fecha lír | nite                    |         |         | •              |   |
|     |                 |      |                                  | Resumen del proyecto        |            |          |          | Tarea hi  | to de sucesor de ruta ( | de acce | so      | <b>♦</b>       |   |
| Dro |                 | ct o | CDA man                          | Tarea inactiva              |            |          |          | Tarea de  | e resumen de sucesor    | de ruta | de acce | so 🔚           |   |
|     | •               |      | SRA.mpp<br>é 13/12/23            | Hito inactivo               |            |          |          | Tarea no  | ormal de sucesor de ru  | ta de a | cceso   |                |   |
|     |                 |      | 0 13, 12, 23                     | Resumen inactivo            |            |          |          | Línea ba  | ise                     |         |         |                |   |
|     |                 |      |                                  | Tarea manual                |            |          |          | Hito de   | línea base              |         |         | $\Diamond$     |   |
|     |                 |      |                                  | solo duración               |            |          |          | Resume    | n de línea base         |         |         |                |   |
|     |                 |      |                                  | Informe de resumen manual   |            |          |          | Progreso  | 0                       |         |         |                |   |
|     |                 |      |                                  | Resumen manual              |            |          |          | Progreso  | o manual                |         |         | _              |   |
|     |                 |      |                                  | solo el comienzo            |            | Е        |          |           |                         |         |         |                |   |
|     |                 |      | 1                                |                             |            | Pág      | ina 2    |           |                         |         |         |                |   |

| Id  | de |     | Nombre de tarea                  |  | %<br>compl | Duración | Comienzo     | Fin                    | Prede     |       | sep '23<br>L M | 10 sep '23<br>  X   J   V   S   D   L   M   X |
|-----|----|-----|----------------------------------|--|------------|----------|--------------|------------------------|-----------|-------|----------------|---|
| 26  | ×  |     | Armar la maque<br>adquiridos     | ta con los componentes                             | 100%       | 3 días   | mar 10/10/23 | jue 12/10/23           | 24        | 3.4.1 |                |   |
| 27  | ×  |     | Determinar sold electricas       | laduras y conexiones                               | 100%       | 2 días   | vie 13/10/23 | sáb 14/10/23           | 26        | 3.4.2 |                |   |
| 28  | ×  |     | Prueba del hardwa                | are  | 10         | 3 días   | dom 15/10/23 | mar 17/10/23           | 25        | 3.5   |                |   |
| 29  | *  |     | Verificar el funci<br>componente | ionamiento de cada                                 | 100%       | 1 día    | dom 15/10/23 | dom 15/10/23           | 27        | 3.5.1 |                |   |
| 30  | ×  |     | Solucionar prob<br>electrónica   | lemas de conexiones y                              | 100%       | 2 días   | lun 16/10/23 | mar 17/10/23           | 29        | 3.5.2 |                |   |
| 31  | ×  |     | Diseño de software               |  | 10         | 21 días? | mié 18/10/23 | mar 07/11/23           | 15        | 4     |                |   |
| 32  | 7  |     | Diseño de la base                | de datos   | 10         | 7 días   | mié 18/10/23 | mar 24/10/23           | 2         | 4.1   |                |   |
| 33  | ×  |     | Definir requisito                | s para la base de datos                            | 100%       | 2 días   | mié 18/10/23 | jue 19/10/23           | 4         | 4.1.4 |                |   |
| 34  | *  |     | Identificar las er<br>sistema    | ntidades y relaciones clave del                    | 100%       | 5 días   | vie 20/10/23 | mar 24/10/23           | 33        | 4.1.5 |                |   |
| 35  | ×  |     | Implementación d                 | e la base de datos                                 | 10         | 5 días   | mié 25/10/23 | dom 29/10/23           | 32        | 4.2   |                |   |
| 36  | *  |     |                                  | o de datos detallado que<br>requisitos funcionales | 100%       | 2 días   | mié 25/10/23 | jue 26/10/23           | 34        | 4.2.4 |                |   |
|     |    |     |                                  | Tarea  |            |          | solo fin     |                        |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  | División   |            |          | Tareas e     | ovtornas               |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  | Hito   |            | <b>A</b> | Hito ext     |                        |           |       | $\Diamond$     |   |
|     |    |     |                                  | Resumen  |            | ·        | Fecha lí     |                        |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  | Resumen del proyecto                               |            |          |              | to de sucesor de ruta  | do accor  |       | •              |   |
|     |    |     |                                  | Tarea inactiva                                     |            | u        |              | e resumen de sucesor   |           |       | )              |   |
|     | •  |     | o: SRA.mpp                       | Hito inactivo                                      |            |          |              | ormal de sucesor de ru |           |       | .30            | '   |
| Fec | ha | : m | nié 13/12/23                     | Resumen inactivo                                   |            | _        | Línea ba     |                        | ita de ac | .ceso |                |   |
|     |    |     |                                  | Tarea manual                                       |            | u u      |              | línea base             |           |       | $\Diamond$     |   |
|     |    |     |                                  | solo duración                                      |            |          |              | n de línea base        |           |       | Ĺ              |   |
|     |    |     |                                  | Informe de resumen manual                          |            |          | Progress     |                        |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  | Resumen manual                                     |            |          |              | o manual               |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  | solo el comienzo                                   |            | Ē        | <u>.</u>     |                        |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  |  |            |          |              |                        |           |       |                |   |
|     |    |     |                                  |  |            | Pági     | na 3         |                        |           |       |                |   |

| ld | c | de |   | Nombre de tarea                       |   | %<br>compl | Duración | Comienzo  | Fin   | Pred    | ec EDT  | sep '23<br>L M | 10 sep '23<br>  X   J   V   S   D   L   M   X |
|----|---|----|---|---------------------------------------|---|------------|----------|---|---|---------|---------|----------------|---|
| 37 | ) |    |   | Configurar el sis<br>datos según disc | •   | 100%       | 3 días   | vie 27/10/23  | dom 29/10/23  | 36      | 4.2.5   |                |   |
| 38 | ) | ,  | - | Pruebas de la base                    | e de datos  | 10         | 9 días   | lun 30/10/23  | mar 07/11/23  | 35      | 4.3     |                |   |
| 39 | ) |    |   | Cargar datos de<br>funcionalidad      | prueba para verificar la  | 100%       | 1 día    | lun 30/10/23  | lun 30/10/23  | 37      | 4.3.5   |                |   |
| 40 | 7 |    |   |                                       | s de integridad y seguridad en<br>s implemementada  | 100%       | 1 día    | dom 05/11/23  | 3 dom 05/11/23  | 37      | 4.3.6   |                |   |
| 41 | , |    | • |                                       | er problema indentificado<br>ebas de la base de datos   | 100%       | 2 días   | lun 06/11/23  | mar 07/11/23  | 40      | 4.3.7   |                |   |
| 42 | , | ,  |   | Documento de rec                      | quisitos de software  | 10         | 1 día?   | mié 18/10/23  | mié 18/10/23  | 2       | 4.4     |                |   |
| 43 | ) | ,  | • |                                       | nientos para el software de   | 100%       | 1 día?   | mié 18/10/23  | mié 18/10/23  | 4       | 4.4.4   |                |   |
| 44 | 7 |    |   | Establecer un ei<br>adecuado          | ntorno de desarrollo  | 100%       | 1 día    | mié 18/10/23  | mié 18/10/23  |         | 4.4.5   |                |   |
| 45 | ) | ×  | - | Desarrollo de soft                    | ware  | 10         | 4 días   | jue 19/10/23  | dom 22/10/23  | 42      | 4.5     |                |   |
|    | - |    |   | o: SRA.mpp<br>nié 13/12/23            | Tarea División Hito Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva Hito inactivo Resumen inactivo Tarea manual solo duración Informe de resumen manual Resumen manual solo el comienzo |            | •        | Hito e. Fecha Tarea Tarea Línea I Hito d Resum Progre | s externas  externo  límite  hito de sucesor de ruta e  de resumen de sucesor de ru  normal de sucesor de ru  base  e línea base  nen de línea base | de ruta | de acce | sso F          |   |
|    |   |    |   | l                                     |   |            | Pág      | ina 4   |   |         |         |                |   |

| ld  | de |     | Nombre de tarea                       |  | %<br>compl | Duración | Comienz | 20        | Fin                    | Prede     |         | sep '23    | x | J   V | 10 s     | ep '23<br>L   M   X |
|-----|----|-----|---------------------------------------|--|------------|----------|---------|-----------|------------------------|-----------|---------|------------|---|-------|----------|---------------------|
| 46  | ×  |     | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | go para la obtención de datos<br>ntes según requerimientos   | 100%       | 4 días   | jue 19/ | 10/23     | dom 22/10/23           | 44        | 4.5.3   |            |   |       | <u> </u> |                     |
| 47  | ×  |     | Prueba de softwar                     | e para obtención de datos                                    | 10         | 2 días?  | lun 06/ | 11/23     | mar 07/11/23           | 45        | 4.6     |            |   |       |          |                     |
| 48  | *  |     |                                       | s para garantizar la<br>el codigo en arduino                 | 100%       | 1 día?   | lun 06/ | 11/23     | lun 06/11/23           | 46        | 4.6.3   |            |   |       |          |                     |
| 49  | ×  |     | • •                                   | gir errores o problemas<br>rante las pruebas del codigo      | 100%       | 1 día?   | mar 07, | /11/23    | mar 07/11/23           | 48        | 4.6.4   |            |   |       |          |                     |
| 50  | ×  | -   | Diseño de la interfaz                 |  | 10         | 20 días? | mié 08/ | /11/23    | lun 27/11/23           | 31        | 5       |            |   |       |          |                     |
| 51  | ×  | F   | Diseño de la interf                   | az de web  | 10         | 4 días?  | mié 08, | /11/23    | sáb 11/11/23           | 2         | 5.1     |            |   |       |          |                     |
| 52  | ×  |     | Crear wireframe interfaz              | s y mockups del diseño la                                    | 100%       | 4 días   | mié 08/ | 11/23     | sáb 11/11/23           | 4         | 5.1.6   |            |   |       |          |                     |
| 53  | ×  |     | Definir la arquite<br>navegación      | ectura de la información y la                                | 100%       | 1 día    | jue 09/ | 11/23     | jue 09/11/23           | 4         | 5.1.7   |            |   |       |          |                     |
| 54  | ×  |     |                                       | res, fuentes y estilos que se<br>entidad visual del proyecto | 100%       | 1 día    | mié 08/ | 11/23     | mié 08/11/23           | 4         | 5.1.8   |            |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Tarea  |            |          |         | solo fin  | 1                      | '         |         | ]          |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | División   |            |          |         | Tareas e  | externas               |           |         |            |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Hito   |            | <b>♦</b> |         | Hito ext  | erno                   |           |         | $\Diamond$ |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Resumen  |            |          |         | Fecha lír | mite                   |           |         | •          |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Resumen del proyecto   |            |          |         | Tarea hi  | to de sucesor de ruta  | de acces  | 0       | <b>♦</b>   |   |       |          |                     |
| Dro |    | cto | o: SRA.mpp                            | Tarea inactiva   |            |          |         | Tarea de  | e resumen de sucesor   | de ruta d | le acce | eso 🗀      |   |       |          |                     |
|     | •  |     | nié 13/12/23                          | Hito inactivo  |            |          |         | Tarea no  | ormal de sucesor de ru | ıta de ac | ceso    |            |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Resumen inactivo   |            |          |         | Línea ba  | ise                    |           |         | _          |   |       | -        |                     |
|     |    |     |                                       | Tarea manual   |            |          |         | Hito de   | línea base             |           |         | $\Diamond$ |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | solo duración  |            |          |         | Resume    | n de línea base        |           |         |            |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       | Informe de resumen manual                                    |            |          |         | Progreso  | o                      |           |         |            |   |       | _        |                     |
|     |    |     |                                       | Resumen manual   |            |          |         | Progreso  | o manual               |           |         |            |   |       | _        |                     |
|     |    |     |                                       | solo el comienzo   |            | Е        |         |           |                        |           |         |            |   |       |          |                     |
|     |    |     |                                       |  |            | Págii    | na 5    |           |                        |           |         |            |   |       |          |                     |

| ld  | Mo:<br>de | Nombre de tarea                       |  | %<br>compl | Duración | Comienz | 20        | Fin                   | Prede   | ecEDT   | 122            | 10 122  |
|-----|-----------|---------------------------------------|--|------------|----------|---------|-----------|-----------------------|---------|---------|----------------|---|
|     | tare      |                                       |  | compi      |          |         |           |                       |         |         | sep '23<br>L M | 10 sep '23<br>  X   J   V   S   D   L   M   X |
| 55  | *         | Garantizar la usa<br>diseño           | abilidad y accesibilidad del                           | 100%       | 1 día    | sáb 11/ | 11/23     | sáb 11/11/23          |         | 5.1.9   |                |   |
| 56  | *         | Desarrollo de la in                   | terfaz web   | 10         | 15 días  | dom 12  | /11/23    | dom 26/11/23          | 51      | 5.2     |                |   |
| 57  | *         | _                                     | o HTML, CSS y JavaScript<br>mplementar el diseño       | 100%       | 13 días  | dom 12  | /11/23    | vie 24/11/23          | 52      | 5.2.6   |                |   |
| 58  | *         |                                       | ue la interfaz sea responsive<br>ferentes dispositivos | 100%       | 7 días   | lun 20/ | 11/23     | dom 26/11/23          | 52      | 5.2.7   |                |   |
| 59  | *         | Implementar an según sea neces        | imaciones y transiciones<br>ario                       | 100%       | 13 días  | dom 12  | /11/23    | vie 24/11/23          | 52      | 5.2.8   |                |   |
| 60  | *         | Conectar la inter<br>aplicación       | rfaz con la lógica de la                               | 100%       | 2 días   | jue 16/ | 11/23     | vie 17/11/23          | 52      | 5.2.9   |                |   |
| 61  | *         | Pruebas de la inter                   | rfaz de usuario  | 10         | 6 días?  | mié 22, | /11/23    | lun 27/11/23          | 56      | 5.3     |                |   |
| 62  | *         | •                                     | s de usabilidad para<br>a interfaz sea fácil de usar.  | 100%       | 1 día    | mié 22/ | /11/23    | mié 22/11/23          | 60      | 5.3.5   |                |   |
| 63  | *         | Identificar y corr<br>diseño y navega | regir posibles problemas de<br>ción.                   | 100%       | 5 días   | jue 23/ | 11/23     | lun 27/11/23          | 62      | 5.3.6   |                |   |
|     |           |                                       | Tarea  |            |          |         | solo fin  |                       |         |         | 3              |   |
|     |           |                                       | División   |            |          |         | Tareas ex | xternas               |         |         |                |   |
|     |           |                                       | Hito   |            | <b>♦</b> |         | Hito exte | erno                  |         |         | $\Diamond$     |   |
|     |           |                                       | Resumen  |            |          | 1       | Fecha lín | nite                  |         |         | •              |   |
|     |           |                                       | Resumen del proyecto                                   |            |          |         | Tarea hit | o de sucesor de ruta  | de acce | so      | <b>♦</b>       |   |
| Dro | voct      | o: CDA man                            | Tarea inactiva   |            |          |         | Tarea de  | resumen de sucesor    | de ruta | de acce | so 🗀           |   |
| 1   | •         | o: SRA.mpp<br>nié 13/12/23            | Hito inactivo  |            |          |         | Tarea no  | rmal de sucesor de ru | ta de a | cceso   |                |   |
|     |           |                                       | Resumen inactivo                                       |            |          |         | Línea ba  | se                    |         |         | _              |   |
|     |           |                                       | Tarea manual   |            |          |         | Hito de l | ínea base             |         |         | $\Diamond$     |   |
|     |           |                                       | solo duración  |            |          |         | Resumer   | n de línea base       |         |         |                |   |
|     |           |                                       | Informe de resumen manual                              |            |          |         | Progreso  | )                     |         |         | _              |   |
|     |           |                                       | Resumen manual   |            |          |         | Progreso  | manual                |         |         | _              |   |
|     |           |                                       | solo el comienzo                                       |            | Е        |         |           |                       |         |         |                |   |
|     |           |                                       |  |            | Pág      | ina 6   |           |                       |         |         |                |   |

|    | Mo<br>de<br>tare | Nombre de tarea                     |   | %<br>compl | Duración | Comienzo                           | Fin   | Pred    | ec EDT  | sep '23<br>L M   | 10 sep '23<br>  X |
|----|------------------|-------------------------------------|---|------------|----------|------------------------------------|---|---------|---------|--|-------------------|
| 64 | *                | Realizar pruebas<br>navegadores y c | s de compatibilidad en varios<br>dispositivos.  | 100%       | 1 día    | lun 27/11/23                       | 3 lun 27/11/23  | 52      | 5.3.7   |  |                   |
| 65 | *                | Integración y prueba                | is del sistema  | 10         | 5 días?  | vie 24/11/23                       | mar 28/11/23  | 50      | 6       |  |                   |
| 66 | $\star$          | Integración de har                  | rdware y software   | 10         | 4 días?  | vie 24/11/23                       | 3 lun 27/11/23  | 61      | 6.1     |  |                   |
| 67 | *                | Conectar la inte arduino y base o   | •   | 100%       | 1 día    | vie 24/11/23                       | 3 vie 24/11/23  |         | 6.1.6   |  |                   |
| 68 | *                | Conectar softwa<br>(hardware)       | are completo con la maqueta   | 100%       | 1 día    | dom 26/11/2                        | 23 dom 26/11/23   |         | 6.1.7   |  |                   |
| 69 | *                | Asegurar que la<br>y hardware sea   | comunicación entre software fluida  | 100%       | 1 día    | lun 27/11/23                       | 3 lun 27/11/23  | 68      | 6.1.8   |  |                   |
| 70 | *                | garantizar que t                    | s de integración para<br>odos los componentes<br>ectamente juntos   | 100%       | 1 día    | lun 27/11/23                       | 3 lun 27/11/23  | 68      | 6.1.9   |  |                   |
| 71 | *                | Pruebas de funcio                   | namiento del sistema  | 10         | 2 días?  | lun 27/11/2                        | 3 mar 28/11/23  | 66      | 6.2     |  |                   |
| 72 | *                |                                     | s de sistema para asegurar<br>artes funcionen como se   | 100%       | 1 día    | lun 27/11/23                       | 3 lun 27/11/23  | 68      | 6.2.5   |  |                   |
|    |                  | to: SRA.mpp<br>mié 13/12/23         | Tarea División Hito Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva Hito inactivo Resumen inactivo Tarea manual solo duración Informe de resumen manual Resumen manual solo el comienzo |            | •        | Hito Fech Tare Tare Líne Hito Resu | fin as externas externo na límite a hito de sucesor de ruta a de resumen de sucesor a normal de sucesor de r a base de línea base umen de línea base greso greso manual | de ruta | de acce | \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ |                   |
|    |                  |                                     |   |            | Pág      | ina 7                              |   |         |         |  |                   |

| ld  | Mc<br>de | Nombre de tarea   | %<br>con       | - 1 | Duración | Comien  | ZO       | Fin                     | Prede     |         | sep <u>'</u> 23 | 10 s      | ep '23   |
|-----|----------|---|----------------|-----|----------|---------|----------|-------------------------|-----------|---------|-----------------|-----------|----------|
|     | tar      | re  |                |     |          |         |          |                         |           |         | ĹМ              | X J V S D | <u> </u> |
| 73  | *        | Realizar pruebas de rendimiento pa<br>la velocidad y eficiencia del sistema |                | 0%  | 1 día    | lun 27, | 11/23    | lun 27/11/23            |           | 6.2.6   |                 |           |          |
| 74  | *        | Corregir cualquier problema identi durante las pruebas                      | ficado 100     | 0%  | 1 día    | mar 28  | /11/23   | mar 28/11/23            | 73        | 6.2.7   |                 |           |          |
| 75  | *        | Preparar la aplicación para su implementación y lanzamiento                 | 100            | 0%  | 1 día    | mar 28  | /11/23   | mar 28/11/23            | 70        | 6.2.8   |                 |           |          |
| 76  | *        | Despliegue y puesta en marcha   | 999            | %   | 14 días? | mié 29  | /11/23   | mar 12/12/23            | 65        | 7       |                 |           |          |
| 77  | *        | Despliegue fisico del sistema en el vi                                      | vero 10.       | ••• | 10 días? | mié 29  | /11/23   | vie 08/12/23            | 47        | 7.1     |                 |           |          |
| 78  | *        | Colocar todos los componentes ne<br>armados en el vivero                    | cesarios y 100 | )%  | 5 días   | mié 29  | /11/23   | dom 03/12/23            | 24        | 7.1.1   |                 |           |          |
| 79  | *        | Realizar las conexiones necesarias asegurarse de la alimentación eléc       | •              | )%  | 7 días   | sáb 02, | /12/23   | vie 08/12/23            | 27        | 7.1.2   |                 |           |          |
| 80  | *        | Puesta en marcha del sistema  | 999            | %   | 11 días? | sáb 02  | /12/23   | mar 12/12/23            | 71        | 7.4     |                 |           |          |
| 81  | *        | Configurar parametros de funciona del sistema web                           | imiento 100    | 0%  | 9 días   | sáb 02, | /12/23   | dom 10/12/23            | 75        | 7.4.1   |                 |           |          |
| 82  | *        | Probar la recepcion de datos desde dispositivos hacia la interfaz web       | e los 100      | )%  | 3 días   | vie 08/ | 12/23    | dom 10/12/23            | 75        | 7.4.2   |                 |           |          |
|     |          | Tarea   |                |     |          |         | solo fin |                         |           |         |                 |           |          |
|     |          | División  |                |     |          |         | Tareas e | externas                |           |         |                 |           |          |
|     |          | Hito  |                |     | <b>♦</b> |         | Hito ext | erno                    |           |         | $\Diamond$      |           |          |
|     |          | Resumen   |                |     |          |         | Fecha lí | mite                    |           |         | 1               |           |          |
|     |          | Resumen del proyecto  | o              |     |          |         | Tarea hi | to de sucesor de ruta ( | de acces  | 60      | <b>♦</b>        |           |          |
| Dro |          | Tarea inactiva  |                |     |          |         | Tarea de | e resumen de sucesor    | de ruta ( | de acce | so 🔚            |           |          |
|     | •        | to: SRA.mpp<br>mié 13/12/23   |                |     |          |         | Tarea no | ormal de sucesor de ru  | ıta de ac | ceso    |                 |           |          |
|     | · ·u·    | Resumen inactivo  |                |     |          |         | Línea ba | ase                     |           |         |                 |           |          |
|     |          | Tarea manual  |                |     |          |         | Hito de  | línea base              |           |         | $\Diamond$      |           |          |
|     |          | solo duración   |                |     |          |         | Resume   | n de línea base         |           |         | <u> </u>        |           |          |
|     |          | Informe de resumen i  | manual         |     |          |         | Progres  | 0                       |           |         | _               |           |          |
|     |          | Resumen manual  |                |     |          |         | Progres  | o manual                |           |         |                 |           |          |
|     |          | solo el comienzo  |                |     | Е        |         |          |                         |           |         |                 |           |          |
|     |          | ·   |                |     | Pág      | ina 8   |          |                         |           |         |                 |           |          |

| Id | Mo<br>de<br>tare | Nombre de tarea   | %<br>comp | Duración<br>I | Comienzo                                  | Fin   | Prede   | EDT     | sep '23<br>L M | 10 sep '23<br>  X   J   V   S   D   L   M   X |
|----|------------------|---|-----------|---------------|---|---|---------|---------|----------------|---|
| 83 | *                | Realizar pruebas in situ y ajustes finales  | 95%       | 2 días        | lun 11/12/23                              | mar 12/12/23  | 75      | 7.4.3   |                |   |
| 84 | *                | Documentacion final   | 0%        | 5 días        | mié 13/12/23                              | dom 17/12/23  | 76      | 8       |                |   |
| 85 | *                | Documentacion técnica   | 0%        | 3 días        | mié 13/12/23                              | vie 15/12/23  | 80      | 8.1     |                |   |
| 86 | *                | Elaborar documento con especificaciones técnicas del sistema y componentes  | 0%        | 3 días        | mié 13/12/23                              | vie 15/12/23  | 83      | 8.1.1   |                |   |
| 87 | *                | Manual de usuario   | 0%        | 2 días        | sáb 16/12/23                              | dom 17/12/23  | 61      | 8.3     |                |   |
| 88 | *                | Elaborar manual de usuario del sistema completo   | 0%        | 2 días        | sáb 16/12/23                              | dom 17/12/23  | 83      | 8.3.1   |                |   |
| 89 | *                | Cierre del proyecto   | 0%        | 2 días        | lun 18/12/23                              | mar 19/12/23  | 84      | 9       |                |   |
| 90 | *                | Evaluacion y documentacion completa   | 0%        | 2 días        | lun 18/12/23                              | mar 19/12/23  | 87      | 9.1     |                |   |
| 91 | *                | Realizar revisión general y completa del proyecto   | 0%        | 2 días        | lun 18/12/23                              | mar 19/12/23  | 88      | 9.1.1   |                |   |
| 92 | *                | Organizar y entregar toda la documentación y/o materiales relacionados al proyecto  | 0%        | 1 día         | mar 19/12/23                              | mar 19/12/23  | 88      | 9.1.2   |                |   |
|    |                  | Tarea División Hito Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva Hito inactivo Resumen inactivo Tarea manual solo duración Informe de resumen manual Resumen manual solo el comienzo |           | •             | Tarea de Tarea no Línea ba Hito de Resume | erno mite ito de sucesor de ruta de resumen de sucesor de ru ormal de sucesor de ru ase línea base en de línea base | de ruta | de acce | sso l          |   |
|    |                  | 5515 5. 55525   |           |               | ina 9                                     |   |         |         |                |   |



































