



MachineTrek

Integrantes:

- María-José Aceituno
- Josué Ávila
- Carlos Kohler

Tabla de contenidos

01

Contexto

02

Problema y
Necesidad

03

Solución

04

Arquitectura

05

Metodología

06

Roles

07

Evidencias

08

Historias de Usuarios

09

Product Backlog

10

Sprints

11

Carta Gantt

12

Conclusión





- *El proceso de arrendamiento es Tedioso.*
- *El riesgo es muy alto para el arrendador particular.*
- *Mucho Papeleo.*
- *Mercado dominado por gigantes.*
- *Maquinarias Estacionadas Gran parte del año.*





Problema



- *Nuestro proyecto aborda la falta de accesibilidad y transparencia en el proceso de arrendamiento de maquinarias, ofreciendo una solución más clara y accesible para todos.*
- *Impactando de manera directa a las PYMES y a las personas comunes.*





Necesidades



- *Procesos simplificados para arrendar fácil y sencillo.*
- *Confianza y Seguridad en cada proceso.*
- *Adaptación a tendencia actuales para ofrecer soluciones que se ajustan a las necesidades del cliente*

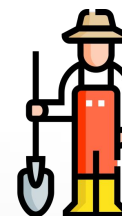
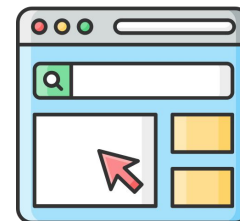




Solución

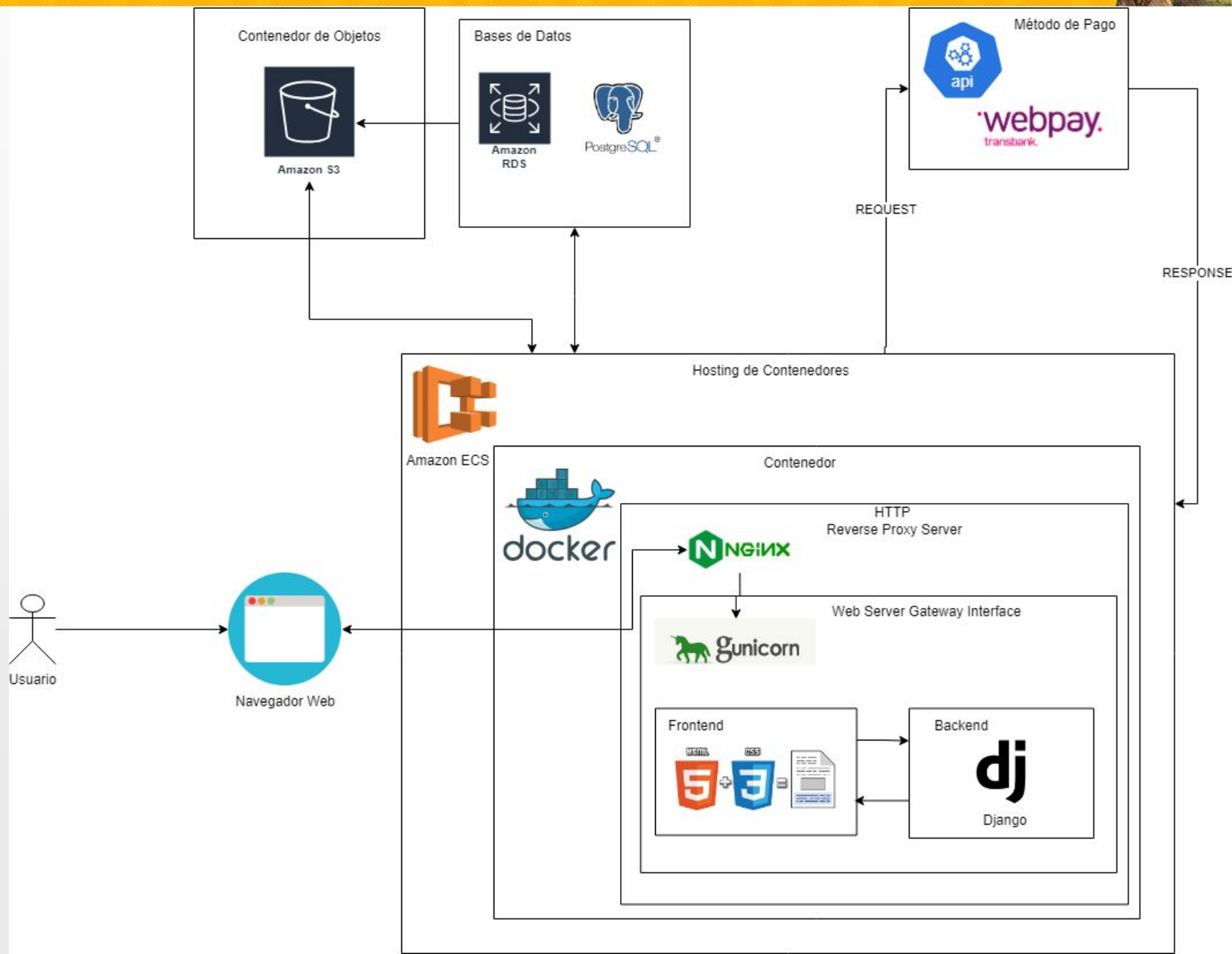


- *Acercar a clientes y proveedores:
Plataforma web de e-commerce en donde personas naturales y empresarios puedan arrendar y alquilar sus maquinarias y vehículos.*
- *Público Objetivo: Pymes y Campesinos pequeños.*
- *Reducir Costos: Eliminar intermediarios.*
- *Fácil de usar: Plataforma intuitiva, de fácil acceso y segura.*



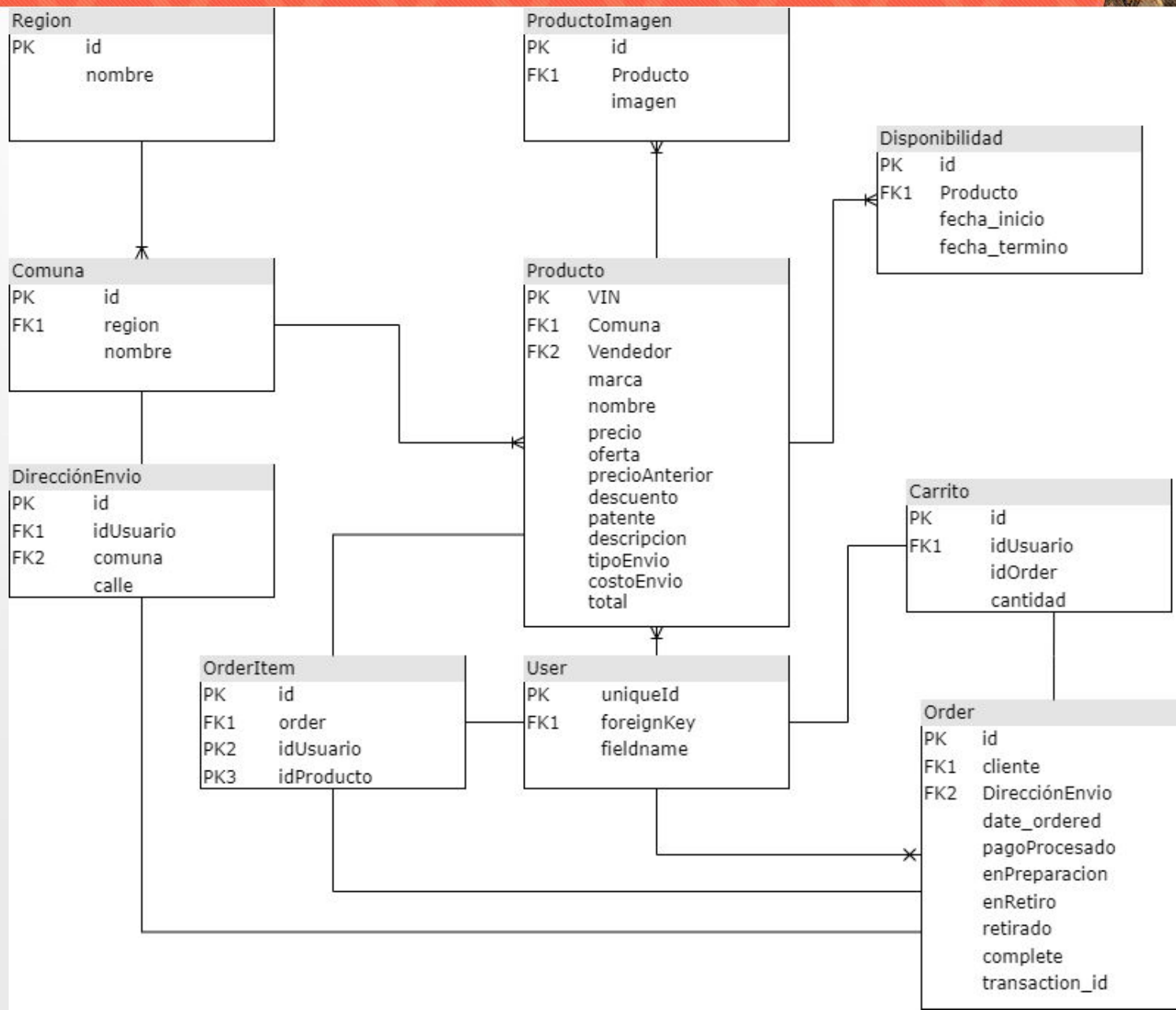


Arquitectura



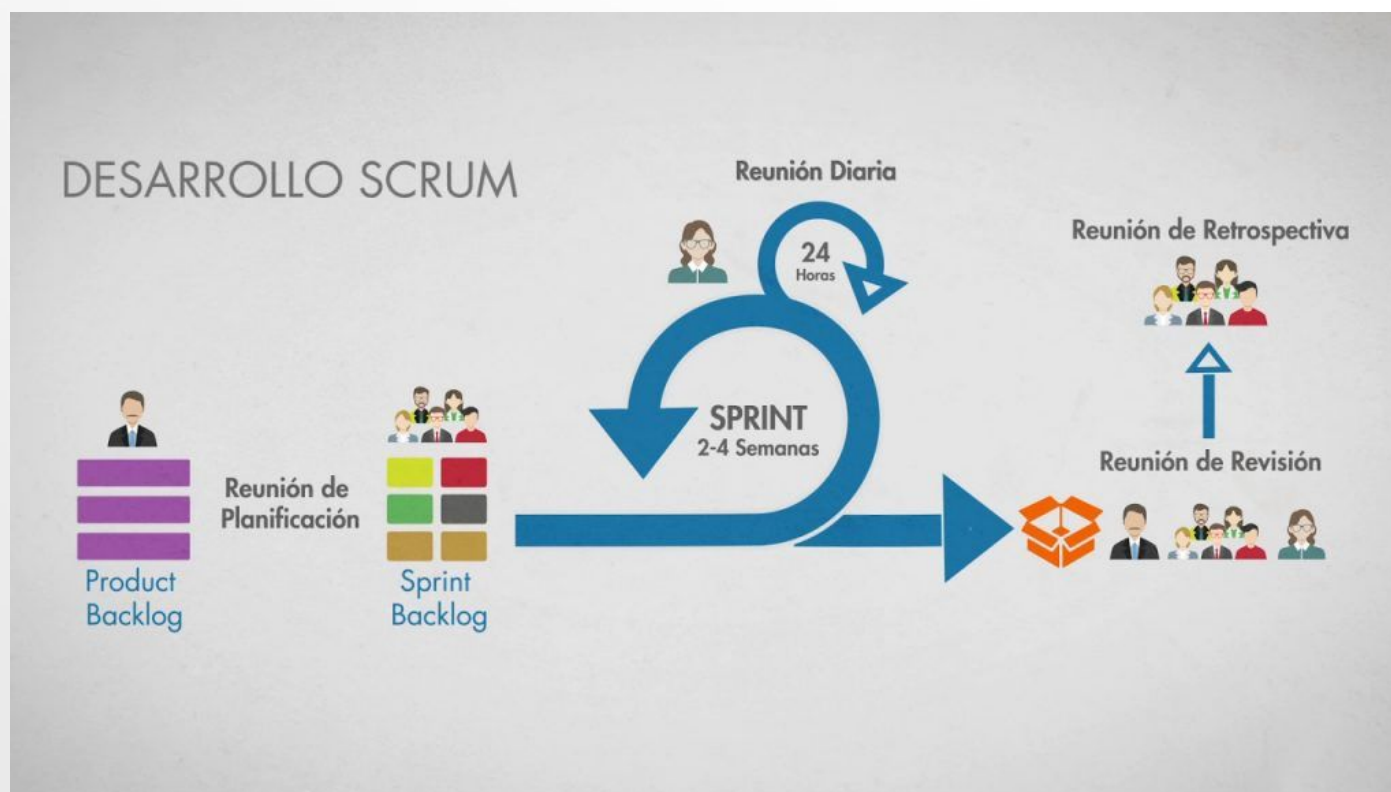


Modelo de Datos





Usamos Scrum en MachineTrek para trabajar de manera flexible, enfocándonos en tareas clave por Sprint. Esto optimiza el arrendamiento de vehículos y mejora la experiencia del usuario.





Roles



Product Owner/Developer

Carlos Kohler



Scrum Master/Developer

María-José Aceituno



Developer

Josué Ávila



Épicas



Historias de Usuario



Minuta Daily Meeting



Product Backlog



Sprint Backlog



KanBan



Sprint Review



*Sprint Retrospective
(Post Mortem)*



Incremento (Software)



Burndown Chart





Épicas



Los usuarios y empresas pueden crear y gestionar sus cuentas y credenciales.

Los usuarios registrados y no registrados pueden realizar búsqueda y filtrado de Activos.

Un usuario, sea empresa o persona natural, puede colocar o solicitar un vehículo o maquinaria en arriendo.

Los usuarios pueden solicitar cotizaciones de acuerdo a los valores establecidos por el arrendatario.

Los usuarios pueden realizar y consultar las opiniones y valoraciones de un producto.

Los usuarios pueden administrar la disponibilidad de sus activos.

Empresas y usuarios deben contar con acceso a servicio al cliente.



Product Backlog



ID	Historia de Usuario	Prioridad	Sprint
HU 0.1	Como usuario final, quiero que el sistema cumpla con políticas de seguridad claras, para sentirme seguro al usar la plataforma y proteger mis datos personales.	Urgente	Sprint 0
HU 0.2	Como usuario, quiero que el sistema tenga una estructura clara y eficiente, para que mi experiencia de navegación sea rápida y sin problemas.	Urgente	Sprint 0
HU 1.1	Como usuario, quiero ver una página de inicio clara y atractiva, para saber qué ofrece la plataforma.	Alta	Sprint 1
HU 1.2	Como usuario registrado, quiero poder colocar un vehículo o maquinaria en arriendo, para que otros usuarios puedan verlo y solicitarlo.	Urgente	Sprint 1
HU 1.3	Como usuario, quiero poder acceder a la página web, ver los últimos productos y obtener información de la empresa, su visión y misión.	Alta	Sprint 1
HU 2.1	Como usuario nuevo, quiero poder crear una cuenta en el sistema, para poder acceder a todas las funcionalidades disponibles.	Urgente	Sprint 2
HU 2.2	Como usuario registrado, quiero poder iniciar sesión en mi cuenta con mi nombre de usuario y contraseña, para acceder a mi perfil y a mis activos.	Urgente	Sprint 2
HU 2.3	Como usuario registrado, quiero poder restablecer mi contraseña si la olvido, para recuperar el acceso a mi cuenta sin problemas.	Alta	Sprint 2
HU 2.4	Como usuario registrado, quiero poder actualizar mi información personal y credenciales, para mantener mi cuenta actualizada y segura.	Normal	Sprint 2
HU 3.1	Como usuario, quiero poder buscar activos por nombre, tipo o categoría, para encontrar rápidamente el activo que necesito.	Urgente	Sprint 3
HU 3.2	Como usuario, quiero poder filtrar los resultados de búsqueda por ubicación, disponibilidad y precio, para ajustar los resultados a mis necesidades específicas.	Alta	Sprint 3
HU 3.3	Como usuario registrado, quiero poder solicitar un vehículo o maquinaria en arriendo, para poder utilizar el activo según mis necesidades.	Urgente	Sprint 3
HU 3.4	Como usuario, quiero recibir una confirmación de mi solicitud de arriendo, para saber que mi solicitud ha sido recibida y está siendo procesada.	Normal	Sprint 3
HU 3.5	Como usuario, quiero poder cancelar una solicitud de arriendo antes de que sea confirmada, para tener la flexibilidad de cambiar de decisión si es necesario.	Normal	Sprint 3
HU 4.1	Como usuario registrado, quiero poder solicitar una cotización para un activo en arriendo, para conocer el costo del arriendo y comparar con otras opciones.	Alta	Sprint 4
HU 4.2	Como usuario, quiero recibir una respuesta de cotización con los detalles del costo y términos, para decidir si acepto la oferta o buscar otras opciones.	Alta	Sprint 4
HU 4.3	Como arrendatario, quiero poder establecer los valores y términos para los activos que coloqué en arriendo, para gestionar adecuadamente las solicitudes de cotización que recibo.	Normal	Sprint 4
HU 4.4	Como usuario, quiero poder dejar una opinión y valoración sobre un activo que he arrendado, para compartir mi experiencia y ayudar a otros usuarios a tomar decisiones.	Normal	Sprint 4
HU 5.1	Como usuario registrado, quiero poder administrar la disponibilidad de mis activos en arriendo, para asegurarme de que la información esté actualizada y refleje la disponibilidad real.	Alta	Sprint 5
HU 5.2	Como usuario registrado, quiero recibir notificaciones sobre solicitudes de arriendo y cambios en la disponibilidad, para gestionar mis activos de manera eficiente y estar al tanto de las nuevas solicitudes.	Alta	Sprint 5
HU 6.1	Como usuario o empresa, quiero tener acceso a un servicio de atención al cliente, para resolver dudas o problemas que pueda tener con la plataforma o con los activos.	Alta	Sprint 6
HU 6.2	Como usuario o empresa, quiero poder contactar al servicio de atención al cliente a través de varios canales (email, chat, teléfono), para elegir el método que más me convenga para resolver mis inquietudes.	Alta	Sprint 6
HU 6.3	Como usuario o empresa, quiero poder revisar el estado de mis consultas o tickets abiertos con el servicio al cliente, para hacer un seguimiento y saber cuándo se resolverán mis problemas.	Normal	Sprint 6



Sprint 0



Planificación y preparación de Entorno.

Plazo: 1 Semana.

9 de Septiembre -13 de Septiembre

Resultado:

- *Avance.*
- *Sprint Review*

Preparación de
Entorno de
desarrollo



Generación de
política de
desarrollo seguro.



Product Backlog

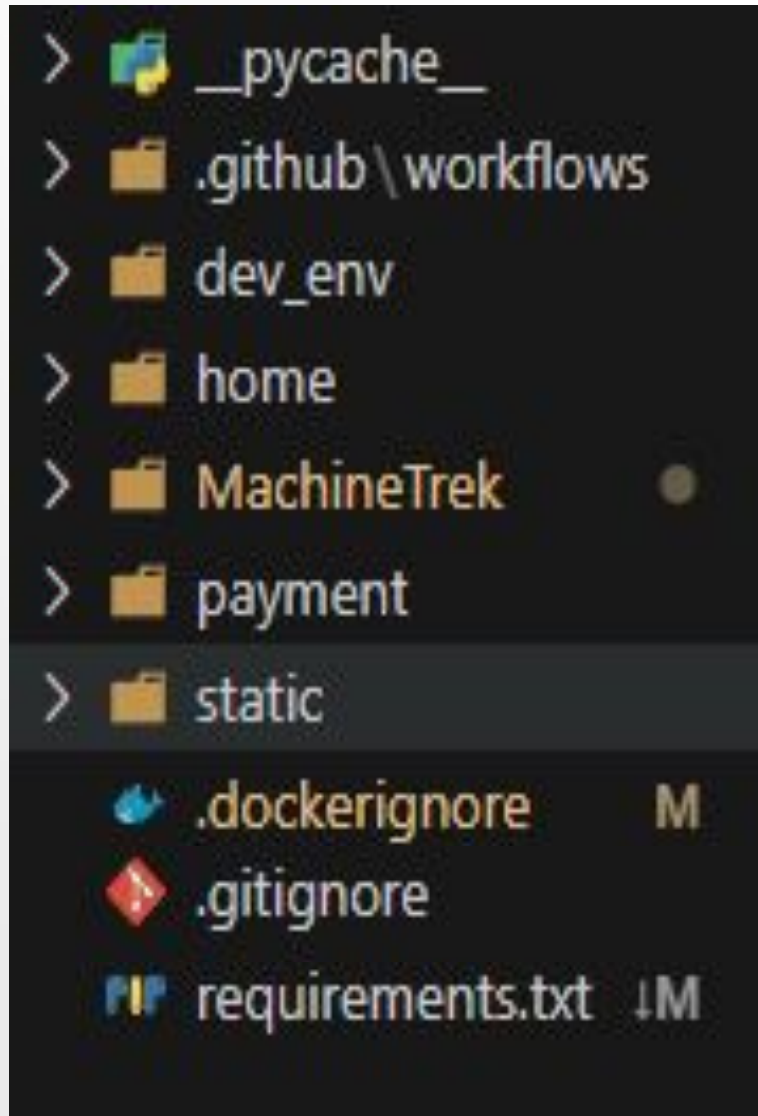


Arquitectura
General y
modelamiento de
sistemas.





Evidencias Sprint 0

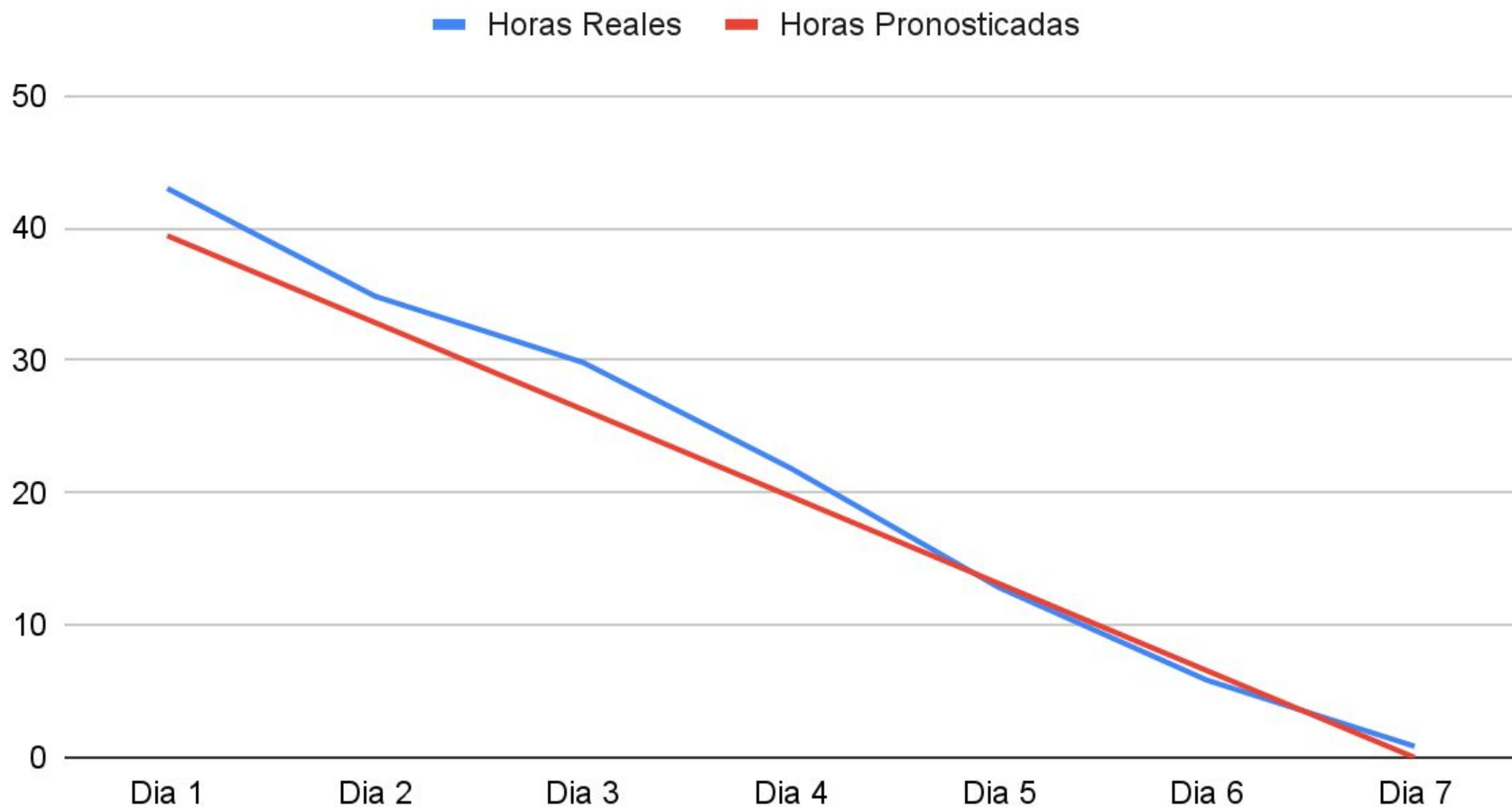


```
1 # Generated / optimized / DS files
2 # Python
3 # .py[.c]
4 # .pyc
5 # .pyd
6 # .pyi
7 # .pyw
8 # Distribution / packaging
9 # Python
10 # build
11 # develop-eggs/
12 # dist/
13 # dist-info/
14 # eggs/
15 # egg-info/
16 # lib/
17 # lib64/
18 # parts/
19 # scripts/
20 # src/
21 # static/
22 # static/python-objects/
23 # .egg-info/
24 # .install.cfg
25 # .install.py
26 # .pyc
27 # .pyd
28 # .pyi
29 # .pyw
30 # .pyc
31 # .pyd
32 # .pyi
33 # .pyw
34 # .pyc
35 # .pyd
36 # .pyi
37 # .pyw
38 # .pyc
39 # .pyd
40 # .pyi
41 # .pyw
42 # .pyc
43 # .pyd
44 # .pyi
45 # .pyw
46 # .pyc
47 # .pyd
48 # .pyi
49 # .pyw
50 # .pyc
51 # .pyd
52 # .pyi
53 # .pyw
54 # .pyc
55 # .pyd
56 # .pyi
57 # .pyw
58 # .pyc
59 # .pyd
60 # .pyi
61 # .pyw
62 # .pyc
63 # .pyd
64 # .pyi
65 # .pyw
66 # .pyc
67 # .pyd
68 # .pyi
69 # .pyw
70 # .pyc
71 # .pyd
72 # .pyi
73 # .pyw
74 # .pyc
75 # .pyd
76 # .pyi
77 # .pyw
78 # .pyc
79 # .pyd
80 # .pyi
81 # .pyw
82 # .pyc
83 # .pyd
84 # .pyi
85 # .pyw
86 # .pyc
87 # .pyd
88 # .pyi
89 # .pyw
90 # .pyc
91 # .pyd
92 # .pyi
93 # .pyw
94 # .pyc
95 # .pyd
96 # .pyi
97 # .pyw
98 # .pyc
99 # .pyd
100 # .pyi
101 # .pyw
102 # .pyc
103 # .pyd
104 # .pyi
105 # .pyw
106 # .pyc
107 # .pyd
108 # .pyi
109 # .pyw
110 # .pyc
111 # .pyd
112 # .pyi
113 # .pyw
114 # .pyc
115 # .pyd
116 # .pyi
117 # .pyw
118 # .pyc
119 # .pyd
120 # .pyi
121 # .pyw
122 # .pyc
123 # .pyd
124 # .pyi
125 # .pyw
126 # .pyc
127 # .pyd
128 # .pyi
129 # .pyw
130 # .pyc
131 # .pyd
132 # .pyi
133 # .pyw
134 # .pyc
135 # .pyd
136 # .pyi
137 # .pyw
138 # .pyc
139 # .pyd
140 # .pyi
141 # .pyw
142 # .pyc
143 # .pyd
144 # .pyi
145 # .pyw
146 # .pyc
147 # .pyd
148 # .pyi
149 # .pyw
150 # .pyc
151 # .pyd
152 # .pyi
153 # .pyw
154 # .pyc
155 # .pyd
156 # .pyi
157 # .pyw
158 # .pyc
159 # .pyd
160 # .pyi
161 # .pyw
162 # .pyc
163 # .pyd
164 # .pyi
165 # .pyw
166 # .pyc
167 # .pyd
168 # .pyi
169 # .pyw
170 # .pyc
171 # .pyd
172 # .pyi
173 # .pyw
174 # .pyc
175 # .pyd
176 # .pyi
177 # .pyw
178 # .pyc
179 # .pyd
180 # .pyi
181 # .pyw
182 # .pyc
183 # .pyd
184 # .pyi
185 # .pyw
186 # .pyc
187 # .pyd
188 # .pyi
189 # .pyw
190 # .pyc
191 # .pyd
192 # .pyi
193 # .pyw
194 # .pyc
195 # .pyd
196 # .pyi
197 # .pyw
198 # .pyc
199 # .pyd
200 # .pyi
201 # .pyw
202 # .pyc
203 # .pyd
204 # .pyi
205 # .pyw
206 # .pyc
207 # .pyd
208 # .pyi
209 # .pyw
210 # .pyc
211 # .pyd
212 # .pyi
213 # .pyw
214 # .pyc
215 # .pyd
216 # .pyi
217 # .pyw
218 # .pyc
219 # .pyd
220 # .pyi
221 # .pyw
222 # .pyc
223 # .pyd
224 # .pyi
225 # .pyw
226 # .pyc
227 # .pyd
228 # .pyi
229 # .pyw
230 # .pyc
231 # .pyd
232 # .pyi
233 # .pyw
234 # .pyc
235 # .pyd
236 # .pyi
237 # .pyw
238 # .pyc
239 # .pyd
240 # .pyi
241 # .pyw
242 # .pyc
243 # .pyd
244 # .pyi
245 # .pyw
246 # .pyc
247 # .pyd
248 # .pyi
249 # .pyw
250 # .pyc
251 # .pyd
252 # .pyi
253 # .pyw
254 # .pyc
255 # .pyd
256 # .pyi
257 # .pyw
258 # .pyc
259 # .pyd
260 # .pyi
261 # .pyw
262 # .pyc
263 # .pyd
264 # .pyi
265 # .pyw
266 # .pyc
267 # .pyd
268 # .pyi
269 # .pyw
270 # .pyc
271 # .pyd
272 # .pyi
273 # .pyw
274 # .pyc
275 # .pyd
276 # .pyi
277 # .pyw
278 # .pyc
279 # .pyd
280 # .pyi
281 # .pyw
282 # .pyc
283 # .pyd
284 # .pyi
285 # .pyw
286 # .pyc
287 # .pyd
288 # .pyi
289 # .pyw
290 # .pyc
291 # .pyd
292 # .pyi
293 # .pyw
294 # .pyc
295 # .pyd
296 # .pyi
297 # .pyw
298 # .pyc
299 # .pyd
300 # .pyi
301 # .pyw
302 # .pyc
303 # .pyd
304 # .pyi
305 # .pyw
306 # .pyc
307 # .pyd
308 # .pyi
309 # .pyw
310 # .pyc
311 # .pyd
312 # .pyi
313 # .pyw
314 # .pyc
315 # .pyd
316 # .pyi
317 # .pyw
318 # .pyc
319 # .pyd
320 # .pyi
321 # .pyw
322 # .pyc
323 # .pyd
324 # .pyi
325 # .pyw
326 # .pyc
327 # .pyd
328 # .pyi
329 # .pyw
330 # .pyc
331 # .pyd
332 # .pyi
333 # .pyw
334 # .pyc
335 # .pyd
336 # .pyi
337 # .pyw
338 # .pyc
339 # .pyd
340 # .pyi
341 # .pyw
342 # .pyc
343 # .pyd
344 # .pyi
345 # .pyw
346 # .pyc
347 # .pyd
348 # .pyi
349 # .pyw
350 # .pyc
351 # .pyd
352 # .pyi
353 # .pyw
354 # .pyc
355 # .pyd
356 # .pyi
357 # .pyw
358 # .pyc
359 # .pyd
360 # .pyi
361 # .pyw
362 # .pyc
363 # .pyd
364 # .pyi
365 # .pyw
366 # .pyc
367 # .pyd
368 # .pyi
369 # .pyw
370 # .pyc
371 # .pyd
372 # .pyi
373 # .pyw
374 # .pyc
375 # .pyd
376 # .pyi
377 # .pyw
378 # .pyc
379 # .pyd
380 # .pyi
381 # .pyw
382 # .pyc
383 # .pyd
384 # .pyi
385 # .pyw
386 # .pyc
387 # .pyd
388 # .pyi
389 # .pyw
390 # .pyc
391 # .pyd
392 # .pyi
393 # .pyw
394 # .pyc
395 # .pyd
396 # .pyi
397 # .pyw
398 # .pyc
399 # .pyd
400 # .pyi
401 # .pyw
402 # .pyc
403 # .pyd
404 # .pyi
405 # .pyw
406 # .pyc
407 # .pyd
408 # .pyi
409 # .pyw
410 # .pyc
411 # .pyd
412 # .pyi
413 # .pyw
414 # .pyc
415 # .pyd
416 # .pyi
417 # .pyw
418 # .pyc
419 # .pyd
420 # .pyi
421 # .pyw
422 # .pyc
423 # .pyd
424 # .pyi
425 # .pyw
426 # .pyc
427 # .pyd
428 # .pyi
429 # .pyw
430 # .pyc
431 # .pyd
432 # .pyi
433 # .pyw
434 # .pyc
435 # .pyd
436 # .pyi
437 # .pyw
438 # .pyc
439 # .pyd
440 # .pyi
441 # .pyw
442 # .pyc
443 # .pyd
444 # .pyi
445 # .pyw
446 # .pyc
447 # .pyd
448 # .pyi
449 # .pyw
450 # .pyc
451 # .pyd
452 # .pyi
453 # .pyw
454 # .pyc
455 # .pyd
456 # .pyi
457 # .pyw
458 # .pyc
459 # .pyd
460 # .pyi
461 # .pyw
462 # .pyc
463 # .pyd
464 # .pyi
465 # .pyw
466 # .pyc
467 # .pyd
468 # .pyi
469 # .pyw
470 # .pyc
471 # .pyd
472 # .pyi
473 # .pyw
474 # .pyc
475 # .pyd
476 # .pyi
477 # .pyw
478 # .pyc
479 # .pyd
480 # .pyi
481 # .pyw
482 # .pyc
483 # .pyd
484 # .pyi
485 # .pyw
486 # .pyc
487 # .pyd
488 # .pyi
489 # .pyw
490 # .pyc
491 # .pyd
492 # .pyi
493 # .pyw
494 # .pyc
495 # .pyd
496 # .pyi
497 # .pyw
498 # .pyc
499 # .pyd
500 # .pyi
501 # .pyw
502 # .pyc
503 # .pyd
504 # .pyi
505 # .pyw
506 # .pyc
507 # .pyd
508 # .pyi
509 # .pyw
510 # .pyc
511 # .pyd
512 # .pyi
513 # .pyw
514 # .pyc
515 # .pyd
516 # .pyi
517 # .pyw
518 # .pyc
519 # .pyd
520 # .pyi
521 # .pyw
522 # .pyc
523 # .pyd
524 # .pyi
525 # .pyw
526 # .pyc
527 # .pyd
528 # .pyi
529 # .pyw
530 # .pyc
531 # .pyd
532 # .pyi
533 # .pyw
534 # .pyc
535 # .pyd
536 # .pyi
537 # .pyw
538 # .pyc
539 # .pyd
540 # .pyi
541 # .pyw
542 # .pyc
543 # .pyd
544 # .pyi
545 # .pyw
546 # .pyc
547 # .pyd
548 # .pyi
549 # .pyw
550 # .pyc
551 # .pyd
552 # .pyi
553 # .pyw
554 # .pyc
555 # .pyd
556 # .pyi
557 # .pyw
558 # .pyc
559 # .pyd
560 # .pyi
561 # .pyw
562 # .pyc
563 # .pyd
564 # .pyi
565 # .pyw
566 # .pyc
567 # .pyd
568 # .pyi
569 # .pyw
570 # .pyc
571 # .pyd
572 # .pyi
573 # .pyw
574 # .pyc
575 # .pyd
576 # .pyi
577 # .pyw
578 # .pyc
579 # .pyd
580 # .pyi
581 # .pyw
582 # .pyc
583 # .pyd
584 # .pyi
585 # .pyw
586 # .pyc
587 # .pyd
588 # .pyi
589 # .pyw
590 # .pyc
591 # .pyd
592 # .pyi
593 # .pyw
594 # .pyc
595 # .pyd
596 # .pyi
597 # .pyw
598 # .pyc
599 # .pyd
600 # .pyi
601 # .pyw
602 # .pyc
603 # .pyd
604 # .pyi
605 # .pyw
606 # .pyc
607 # .pyd
608 # .pyi
609 # .pyw
610 # .pyc
611 # .pyd
612 # .pyi
613 # .pyw
614 # .pyc
615 # .pyd
616 # .pyi
617 # .pyw
618 # .pyc
619 # .pyd
620 # .pyi
621 # .pyw
622 # .pyc
623 # .pyd
624 # .pyi
625 # .pyw
626 # .pyc
627 # .pyd
628 # .pyi
629 # .pyw
630 # .pyc
631 # .pyd
632 # .pyi
633 # .pyw
634 # .pyc
635 # .pyd
636 # .pyi
637 # .pyw
638 # .pyc
639 # .pyd
640 # .pyi
641 # .pyw
642 # .pyc
643 # .pyd
644 # .pyi
645 # .pyw
646 # .pyc
647 # .pyd
648 # .pyi
649 # .pyw
650 # .pyc
651 # .pyd
652 # .pyi
653 # .pyw
654 # .pyc
655 # .pyd
656 # .pyi
657 # .pyw
658 # .pyc
659 # .pyd
660 # .pyi
661 # .pyw
662 # .pyc
663 # .pyd
664 # .pyi
665 # .pyw
666 # .pyc
667 # .pyd
668 # .pyi
669 # .pyw
670 # .pyc
671 # .pyd
672 # .pyi
673 # .pyw
674 # .pyc
675 # .pyd
676 # .pyi
677 # .pyw
678 # .pyc
679 # .pyd
680 # .pyi
681 # .pyw
682 # .pyc
683 # .pyd
684 # .pyi
685 # .pyw
686 # .pyc
687 # .pyd
688 # .pyi
689 # .pyw
690 # .pyc
691 # .pyd
692 # .pyi
693 # .pyw
694 # .pyc
695 # .pyd
696 # .pyi
697 # .pyw
698 # .pyc
699 # .pyd
700 # .pyi
701 # .pyw
702 # .pyc
703 # .pyd
704 # .pyi
705 # .pyw
706 # .pyc
707 # .pyd
708 # .pyi
709 # .pyw
710 # .pyc
711 # .pyd
712 # .pyi
713 # .pyw
714 # .pyc
715 # .pyd
716 # .pyi
717 # .pyw
718 # .pyc
719 # .pyd
720 # .pyi
721 # .pyw
722 # .pyc
723 # .pyd
724 # .pyi
725 # .pyw
726 # .pyc
727 # .pyd
728 # .pyi
729 # .pyw
730 # .pyc
731 # .pyd
732 # .pyi
733 # .pyw
734 # .pyc
735 # .pyd
736 # .pyi
737 # .pyw
738 # .pyc
739 # .pyd
740 # .pyi
741 # .pyw
742 # .pyc
743 # .pyd
744 # .pyi
745 # .pyw
746 # .pyc
747 # .pyd
748 # .pyi
749 # .pyw
750 # .pyc
751 # .pyd
752 # .pyi
753 # .pyw
754 # .pyc
755 # .pyd
756 # .pyi
757 # .pyw
758 # .pyc
759 # .pyd
760 # .pyi
761 # .pyw
762 # .pyc
763 # .pyd
764 # .pyi
765 # .pyw
766 # .pyc
767 # .pyd
768 # .pyi
769 # .pyw
770 # .pyc
771 # .pyd
772 # .pyi
773 # .pyw
774 # .pyc
775 # .pyd
776 # .pyi
777 # .pyw
778 # .pyc
779 # .pyd
780 # .pyi
781 # .pyw
782 # .pyc
783 # .pyd
784 # .pyi
785 # .pyw
786 # .pyc
787 # .pyd
788 # .pyi
789 # .pyw
790 # .pyc
791 # .pyd
792 # .pyi
793 # .pyw
794 # .pyc
795 # .pyd
796 # .pyi
797 # .pyw
798 # .pyc
799 # .pyd
800 # .pyi
801 # .pyw
802 # .pyc
803 # .pyd
804 # .pyi
805 # .pyw
806 # .pyc
807 # .pyd
808 # .pyi
809 # .pyw
810 # .pyc
811 # .pyd
812 # .pyi
813 # .pyw
814 # .pyc
815 # .pyd
816 # .pyi
817 # .pyw
818 # .pyc
819 # .pyd
820 # .pyi
821 # .pyw
822 # .pyc
823 # .pyd
824 # .pyi
825 # .pyw
826 # .pyc
827 # .pyd
828 # .pyi
829 # .pyw
830 # .pyc
831 # .pyd
832 # .pyi
833 # .pyw
834 # .pyc
835 # .pyd
836 # .pyi
837 # .pyw
838 # .pyc
839 # .pyd
840 # .pyi
841 # .pyw
842 # .pyc
843 # .pyd
844 # .pyi
845 # .pyw
846 # .pyc
847 # .pyd
848 # .pyi
849 # .pyw
850 # .pyc
851 # .pyd
852 # .pyi
853 # .pyw
854 # .pyc
855 # .pyd
856 # .pyi
857 # .pyw
858 # .pyc
859 # .pyd
860 # .pyi
861 # .pyw
862 # .pyc
863 # .pyd
864 # .pyi
865 # .pyw
866 # .pyc
867 # .pyd
868 # .pyi
869 # .pyw
870 # .pyc
871 # .pyd
872 # .pyi
873 # .pyw
874 # .pyc
875 # .pyd
876 # .pyi
877 # .pyw
878 # .pyc
879 # .pyd
880 # .pyi
881 # .pyw
882 # .pyc
883 # .pyd
884 # .pyi
885 # .pyw
886 # .pyc
887 # .pyd
888 # .pyi
889 # .pyw
890 # .pyc
891 # .pyd
892 # .pyi
893 # .pyw
894 # .pyc
895 # .pyd
896 # .pyi
897 # .pyw
898 # .pyc
899 # .pyd
900 # .pyi
901 # .pyw
902 # .pyc
903 # .pyd
904 # .pyi
905 # .pyw
906 # .pyc
907 # .pyd
908 # .pyi
909 # .pyw
910 # .pyc
911 # .pyd
912 # .pyi
913 # .pyw
914 # .pyc
915 # .pyd
916 # .pyi
917 # .pyw
918 # .pyc
919 # .pyd
920 # .pyi
921 # .pyw
922 # .pyc
923 # .pyd
924 # .pyi
925 # .pyw
926 # .pyc
927 # .pyd
928 # .pyi
929 # .pyw
930 # .pyc
931 # .pyd
932 # .pyi
933 # .pyw
934 # .pyc
935 # .pyd
936 # .pyi
937 # .pyw
938 # .pyc
939 # .pyd
940 # .pyi
941 # .pyw
942 # .pyc
943 # .pyd
944 # .pyi
945 # .pyw
946 # .pyc
947 # .pyd
948 # .pyi
949 # .pyw
950 # .pyc
951 # .pyd
952 # .pyi
953 # .pyw
954 # .pyc
955 # .pyd
956 # .pyi
957 # .pyw
958 # .pyc
959 # .pyd
960 # .pyi
961 # .pyw
962 # .pyc
963 # .pyd
964 # .pyi
965 # .pyw
966 # .pyc
967 # .pyd
968 # .pyi
969 # .pyw
970 # .pyc
971 # .pyd
972 # .pyi
973 # .pyw
974 # .pyc
975 # .pyd
976 # .pyi
977 # .pyw
978 # .pyc
979 # .pyd
980 # .pyi
981 # .pyw
982 # .pyc
983 # .pyd
984 # .pyi
985 # .pyw
986 # .pyc
987 # .pyd
988 # .pyi
989 # .pyw
990 # .pyc
991 # .pyd
992 # .pyi
993 # .pyw
994 # .pyc
995 # .pyd
996 # .pyi
997 # .pyw
998 # .pyc
999 # .pyd
1000 # .pyi
```

```
1 .dockerignore
2 1 |**/.DS_Store
3 2 |**/__pycache__
4 3 |**/.venv
5 4 |**/.classpath
6 5 |**/.dockerignore
7 6 |**/.env
8 7 |**/.git
9 8 |**/.gitignore
10 9 |**/.project
11 10 |**/.settings
12 11 |**/.toolstarget
13 12 |**/.vs
14 13 |**/.vscode
15 14 |**/*.proj.user
16 15 |**/*.dbmdl
17 16 |**/*.jfm
18 17 |**/bin
19 18 |**/charts
20 19 |**/docker-compose*
21 20 |**/compose*
22 21 |**/Dockerfile*
23 22 |**/node_modules
24 23 |**/npm-debug.log
25 24 |**/obj
26 25 |**/secrets.dev.yaml
27 26 |**/values.dev.yaml
28 27 |dev_env
29 28 LICENSE
30 29 README.md
```



Burndown Chart - Sprint 0





Sprint 1



Desarrollo Inicial

Plazo: 1 Semana.

16 de Septiembre - 20 de Septiembre

Resultado:

- Avance
- Sprint Review

- ❖ Historia de Usuario 1.1 (UI/UX)
- ❖ Historia de Usuario 1.2 (producto)
- ❖ Historia de Usuario 1.3 (Home y Nosotros)

Creación de
Contenedores y
Dockerfile



Desarrollo Modulo
Home y Nosotros



Desarrollo de
Módulo de
Producto





Evidencias Sprint 1



MachineTrek

Buscar...

Home Nuestros afiliados Tienda

Arrienda con nosotros

MachineTrek

VER MÁS

Últimas Maquinarias!

Estanque Industrial

FORD CARGO 3133C

CARGO 2628E CORTO

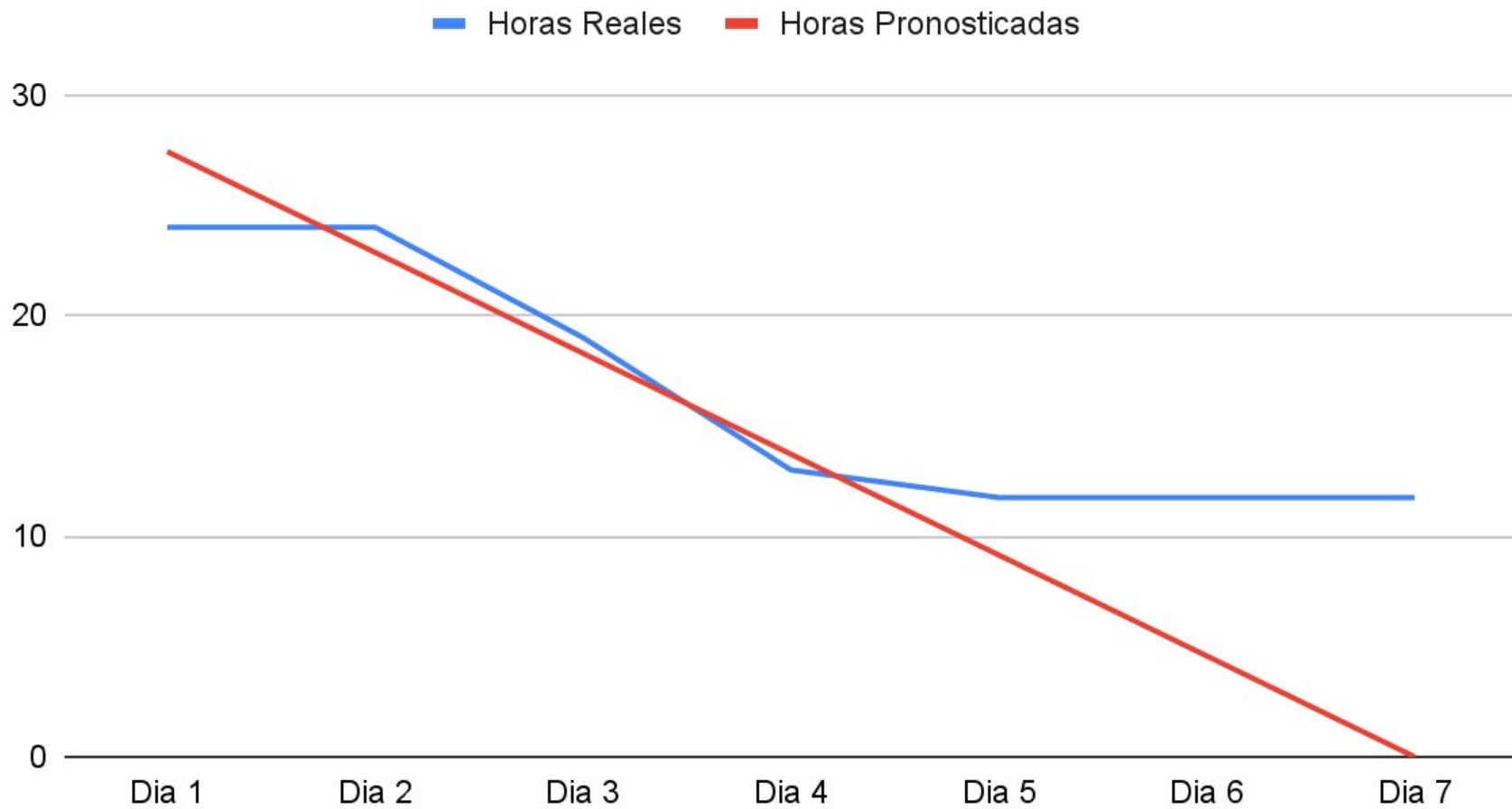
```
Dockerfile > ...
1 # syntax=docker/dockerfile:1
2
3 # Se proporcionan comentarios a lo largo de este archivo para ayudarte a comenzar.
4 # Si necesitas más ayuda, visita la guía de referencia de Dockerfile en
5 # https://docs.docker.com/go/dockerfile-reference/
6
7 ARG PYTHON_VERSION=3.12.0
8 FROM python:${PYTHON_VERSION}-slim as base
9 RUN apt-get update && apt-get install -y sudo
10
11 # Evita que Python escriba archivos pyc.
12 ENV PYTHONDONTWRITEBYTECODE=1
13
14 # Evita que Python almacene en búfer stdout y stderr para evitar situaciones
15 # donde la aplicación se bloquee sin emitir ningún registro debido al almacenamiento en búfer.
16 ENV PYTHONUNBUFFERED=1
17
18 WORKDIR /app
19
20 # Crea un usuario no privilegiado bajo el cual se ejecutará la aplicación.
21 # Ver https://docs.docker.com/go/dockerfile-user-best-practices/
22 ARG UID=10001
23 RUN adduser --disabled-password --gecos "" --home "/nonexistent" --shell "/sbin/nologin" --no-create-home --UID ${UID} appuser
24
25 # Descarga las dependencias como un paso separado para aprovechar la caché de Docker.
26 # Aprovecha un montaje de caché en /root/.cache/pip para acelerar las compilaciones posteriores.
27 # Aprovecha un montaje de enlace a requirements.txt para evitar tener que copiarlos en
28 # esta capa.
29 RUN --mount=type=cache,target=/root/.cache/pip \
30     --mount=type=bind,source=requirements.txt,target=requirements.txt \
31     python -m pip install --upgrade pip && \
32     python -m pip install gunicorn && \
33     python -m pip install -r requirements.txt
34
35 # Copia el código fuente en el contenedor.
36 COPY . .
37 RUN sudo chown -R appuser /app
38
39 # Cambia al usuario no privilegiado para ejecutar la aplicación.
40 USER appuser
41
42 # Expone el puerto en el que la aplicación escucha.
43 EXPOSE 8000
44
45 # Realiza las migraciones
46
47 # Ejecuta la aplicación.
48 ENV POSTGRES_PASSWORD = ${POSTGRES_PASSWORD}
49 ENV POSTGRES_USER = ${POSTGRES_USER}
50 ENV AWS_ACCESS_KEY_ID = ${AWS_ACCESS_KEY_ID}
51 ENV AWS_SECRET_ACCESS_KEY = ${AWS_SECRET_ACCESS_KEY}
52
53 RUN echo -e "POSTGRES_PASSWORD=${POSTGRES_PASSWORD}\nPOSTGRES_USER=${POSTGRES_USER}\nAWS_ACCESS_KEY_ID=${AWS_ACCESS_KEY_ID}\nAWS_SECRET_ACCESS_KEY=${AWS_SECRET_ACCESS_KEY}" > /app/.env
54
55 CMD gunicorn 'MachineTrek.wsgi' --bind=0.0.0.0:8000
56 |
```

docker-compose.yml - The Compose specification establishes a standard for the defin

```
1 services:
2   server:
3     build:
4       context: .
5     ports:
6       - 8000:8000
7     environment:
8       POSTGRES_PASSWORD: ${POSTGRES_PASSWORD}
9       POSTGRES_USER: ${POSTGRES_USER}
10      AWS_ACCESS_KEY_ID: ${AWS_ACCESS_KEY_ID}
11      AWS_SECRET_ACCESS_KEY: ${AWS_SECRET_ACCESS_KEY}
```



Burndown Chart - Sprint 1





Sprint 2



Desarrollo Usuarios

Plazo: 1 Semanas.

23 de Septiembre - 27 de Septiembre

Resultado:

- *Incremento*

- ❖ **Historia de Usuario 2.1 (crear cuentas)**
- ❖ **Historia de Usuario 2.2 (login)**
- ❖ **Historia de Usuario 2.3 (recuperar contraseña)**
- ❖ **Historia de Usuario 2.4 (usuario)**

Desarrollar módulo de login




Desarrollar módulo de usuarios







Evidencias Sprint 2



 MachineTrek

Buscar...

Q

Home Nuestros afiliados Tienda

Usuario:


Contraseña:


Recordarme:

☐

LOGIN




Si lo prefieres, puedes ingresar con

 Google

 MachineTrek

Buscar...

Q

Home Nuestros afiliados Tienda

Afiliados
Beneficios

MachineTrek
Home

Section
Features

Mi Perfil

[EDITAR PERFIL](#)

Usuario:
teca

Nombre:
Carlos Kohler

Email:
ca.kohler@duocuc.cl

Dirección:

RUT:
199408402

Afiliados
Beneficios
Tarifas
FAQs
Más info

MachineTrek
Home
Nosotros
Pricing
FAQs
About

Section
Features
Pricing
FAQs
About

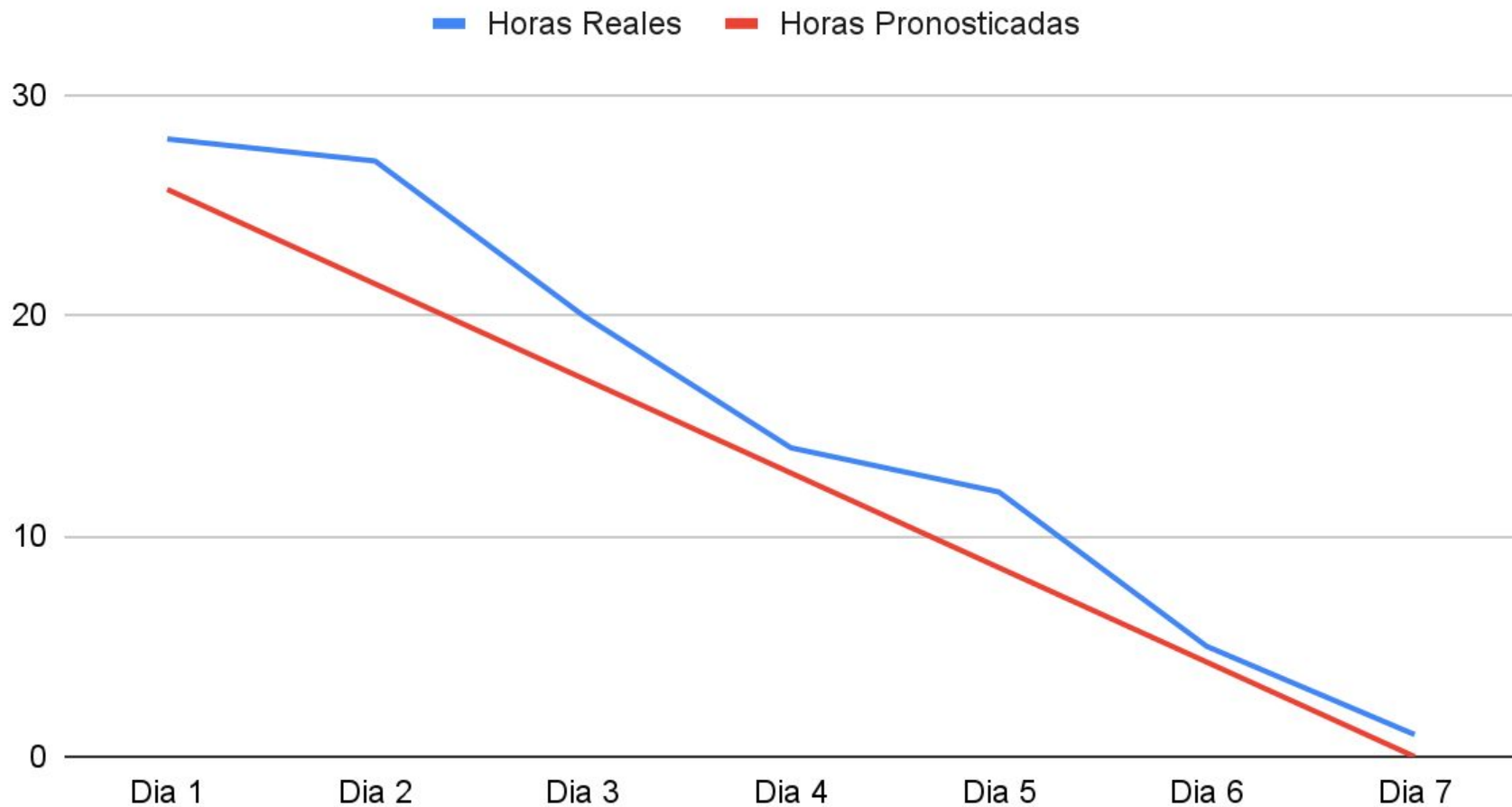
Suscríbete al Mailing

Obtén las últimas ofertas y novedades en la plataforma.

[SUSCRIBIRSE](#)



Burndown Chart - Sprint 2





Sprint 3



Desarrollo de Tienda y Módulo de pagos.

Plazo: 2 Semanas.

30 de Septiembre - 11 de Octubre

Resultado:

- ❖ **Historia de Usuario 3.1 (búsqueda)**
- ❖ **Historia de Usuario 3.2 (filtros)**
- ❖ **Historia de Usuario 3.3 (tienda)**
- ❖ **Historia de Usuario 3.4 (tienda)**
- ❖ **Historia de Usuario 3.5 (cotizacion/carrito)**

Desarrollar módulo de tienda



Integración

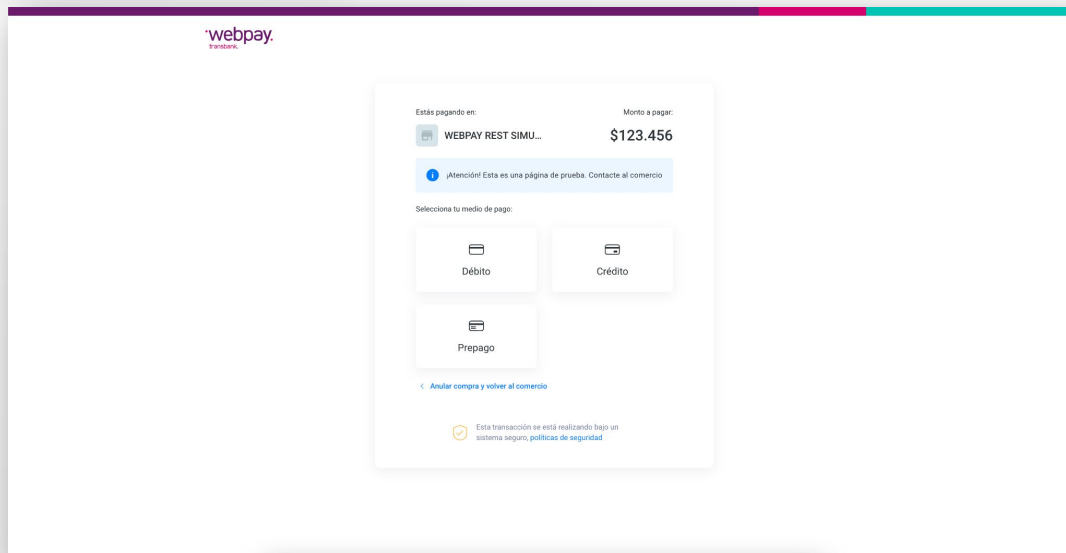
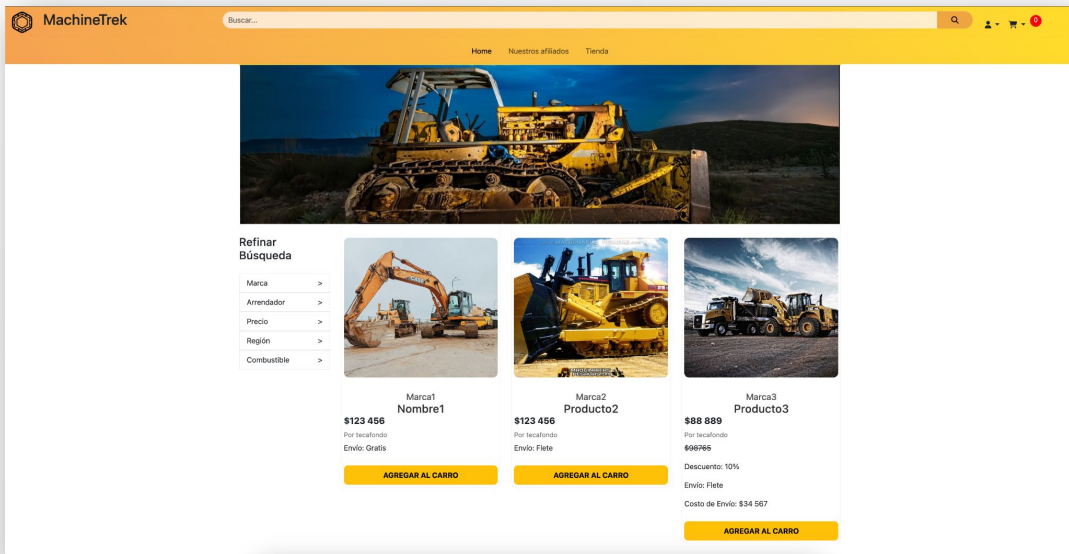


Desarrollar módulo de pagos



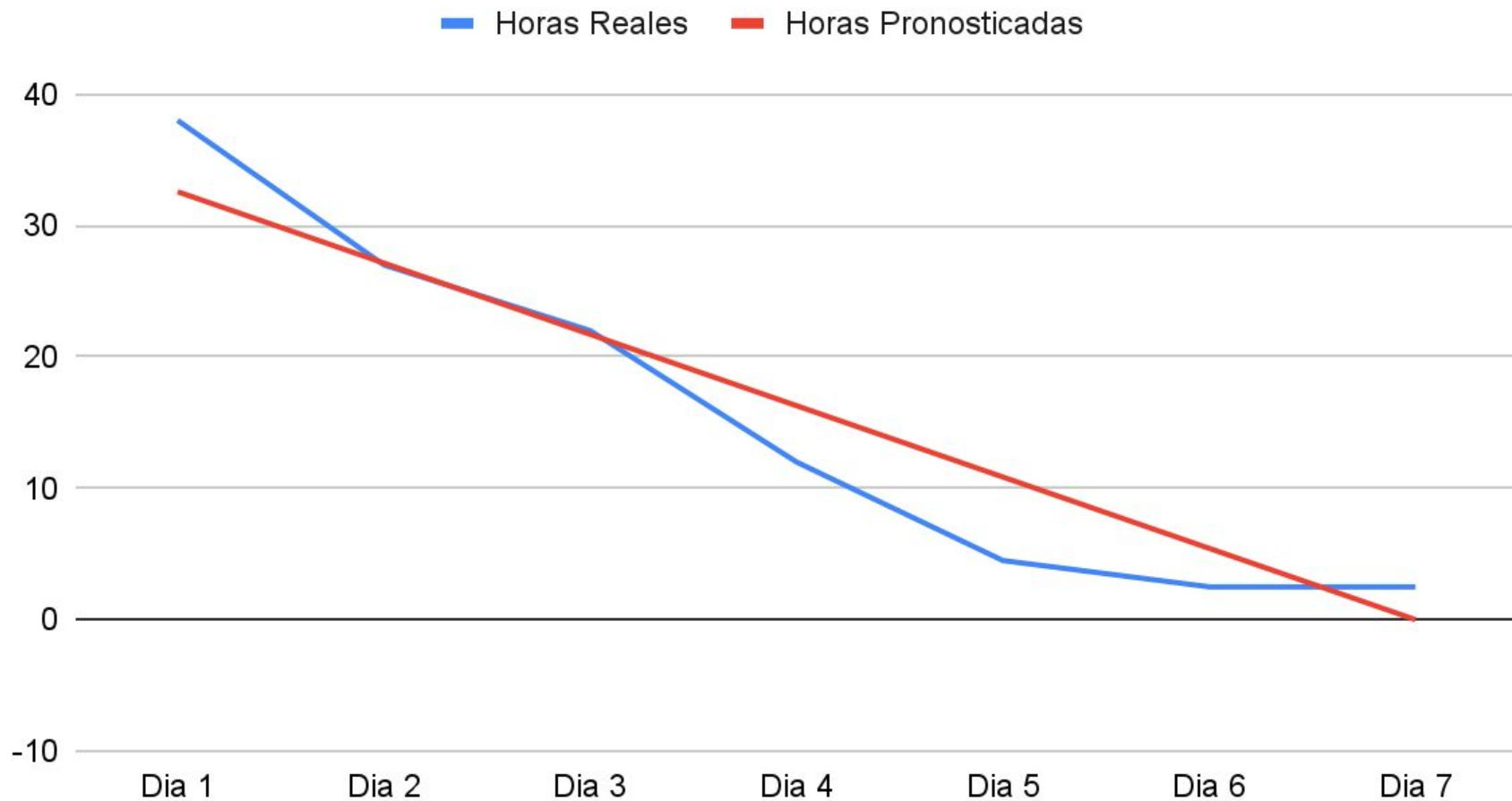


Evidencias Sprint 3





Burndown Chart - Sprint 3





Sprint 4



Dashboarding e Implementación.

Plazo: 2 semanas.

14 de Octubre - 25 de Octubre

Resultado:

- *Incremento*

- ❖ **Historia de Usuario 4.1**
- ❖ **Historia de Usuario 4.2**
- ❖ **Historia de Usuario 4.3**
- ❖ **Historia de Usuario 4.4**
- ❖ **Historia de Usuario 4.5**

Desarrollar módulo
de resumen

WORK IN
PROGRESS

Desplegar
contenedores

WORK IN
PROGRESS

Corregir Bugs

WORK IN
PROGRESS

Implementar
Calendario de
Disponibilidad

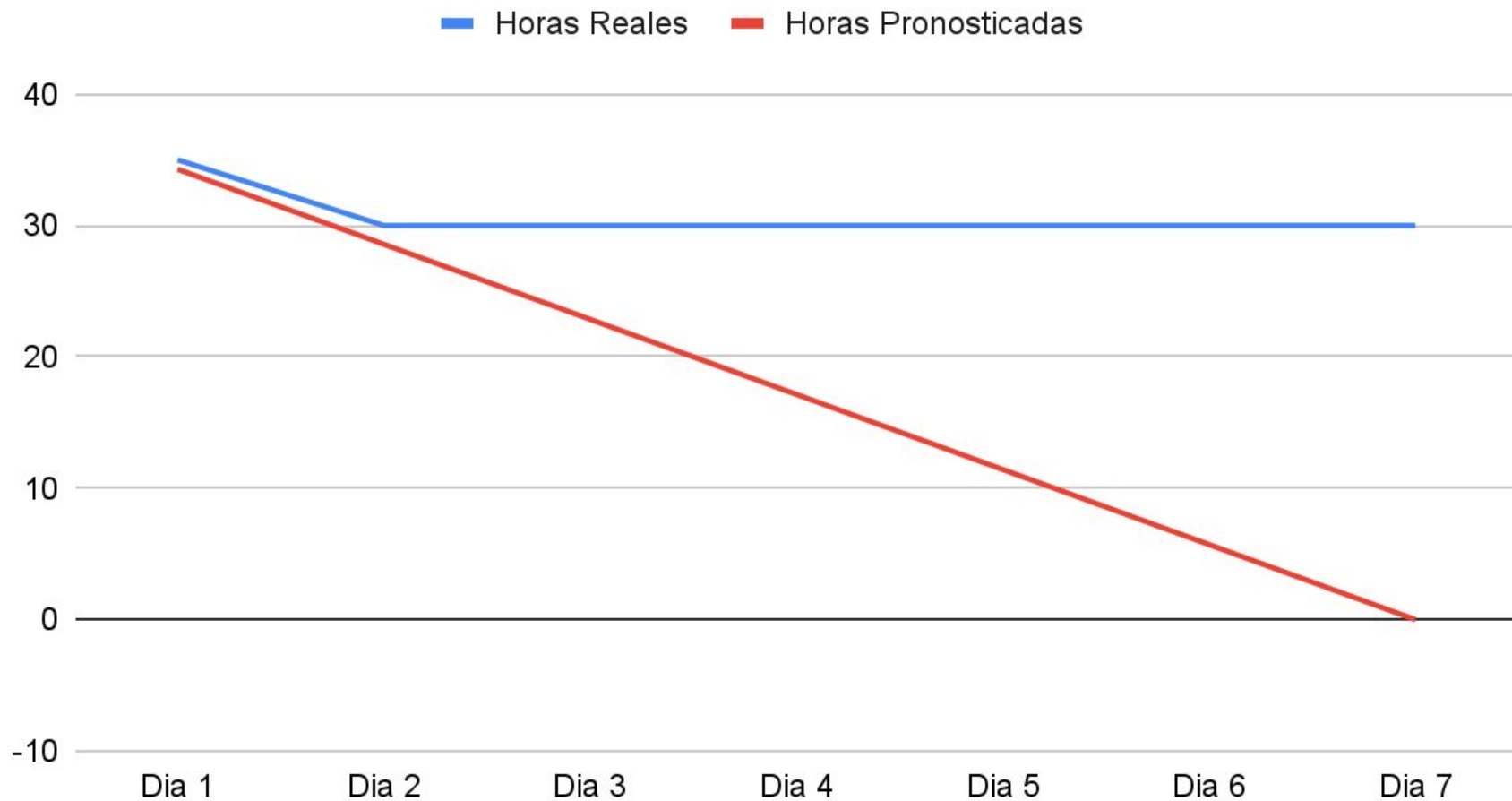
WORK IN
PROGRESS

Corregir Estética
de Formularios.

WORK IN
PROGRESS



Burndown Chart - Sprint 4





Sprint 5



Validación y Testing Final.

Plazo: 3 Semanas.

28 de Octubre - 15 de Noviembre

Resultado:

● *Incremento*

- ❖ **Historia de Usuario 5.1**
- ❖ **Historia de Usuario 5.2**
- ❖ **Historia de Usuario 5.3**
- ❖ **Historia de Usuario 5.4**
- ❖ **Historia de Usuario 5.5**

Validación y testing
productivo



Actualizar
Disponibilidad



Notificación de
Solicitudes de
Arriendo



Atención al Cliente





Cierre.

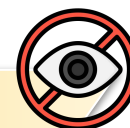
*Plazo: 3 Semanas.
18 de Noviembre - 6 de Diciembre*

*Resultado:
Informe Final*

Validación y testing
productivo



Cierre de Proyecto

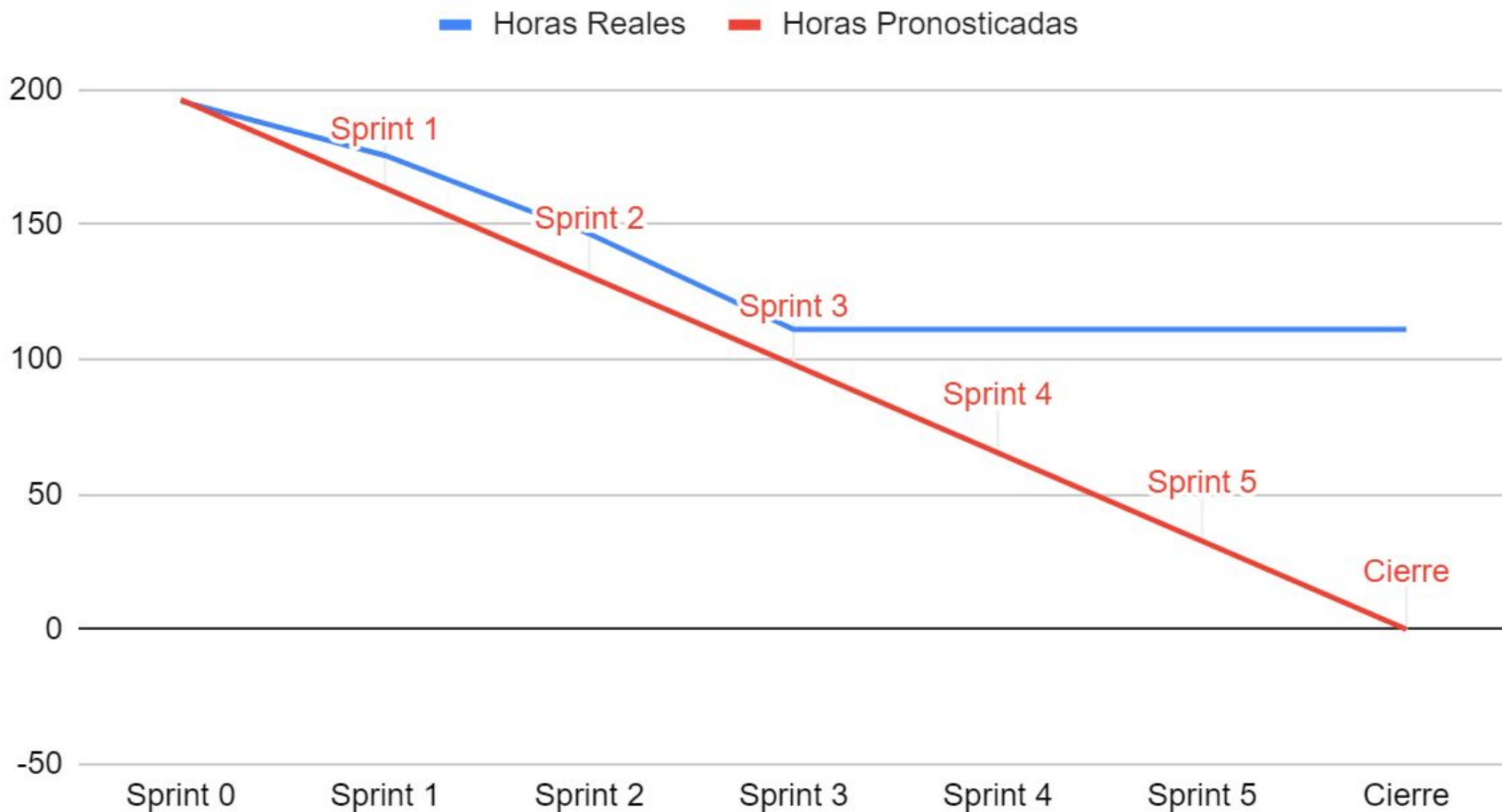




Burndown Chart



Burndown Chart - Proyecto



Kanban



OPEN 3

Mejora estética

Sprint 4

MC

Yesterday - Fri

Add priority

Save

Dashboards de Rendimiento de Productos

In Sprint 4

OPEN

JM

Mon - Nov 1

High

Despliegue de contenedores

In Sprint 4

OPEN

CR

Oct 28 - Nov 1

Normal

Validación y Testing productivo

In Sprint 5

OPEN

MC CR JM

Nov 4 - Nov 15

Normal

+ Add Task

IN PROGRESS

REVIEW

CLOSED 19

Módulo de Modificación de usuario

In Sprint 3

CLOSED

JM

6 days ago

Urgent

Módulo de pagos

In Sprint 3

CLOSED

MC

Oct 7 - Fri

Urgent

Arquitectura Inicial

In Sprint 0

CLOSED

-

Sep 7

-

Diseño UX/UI

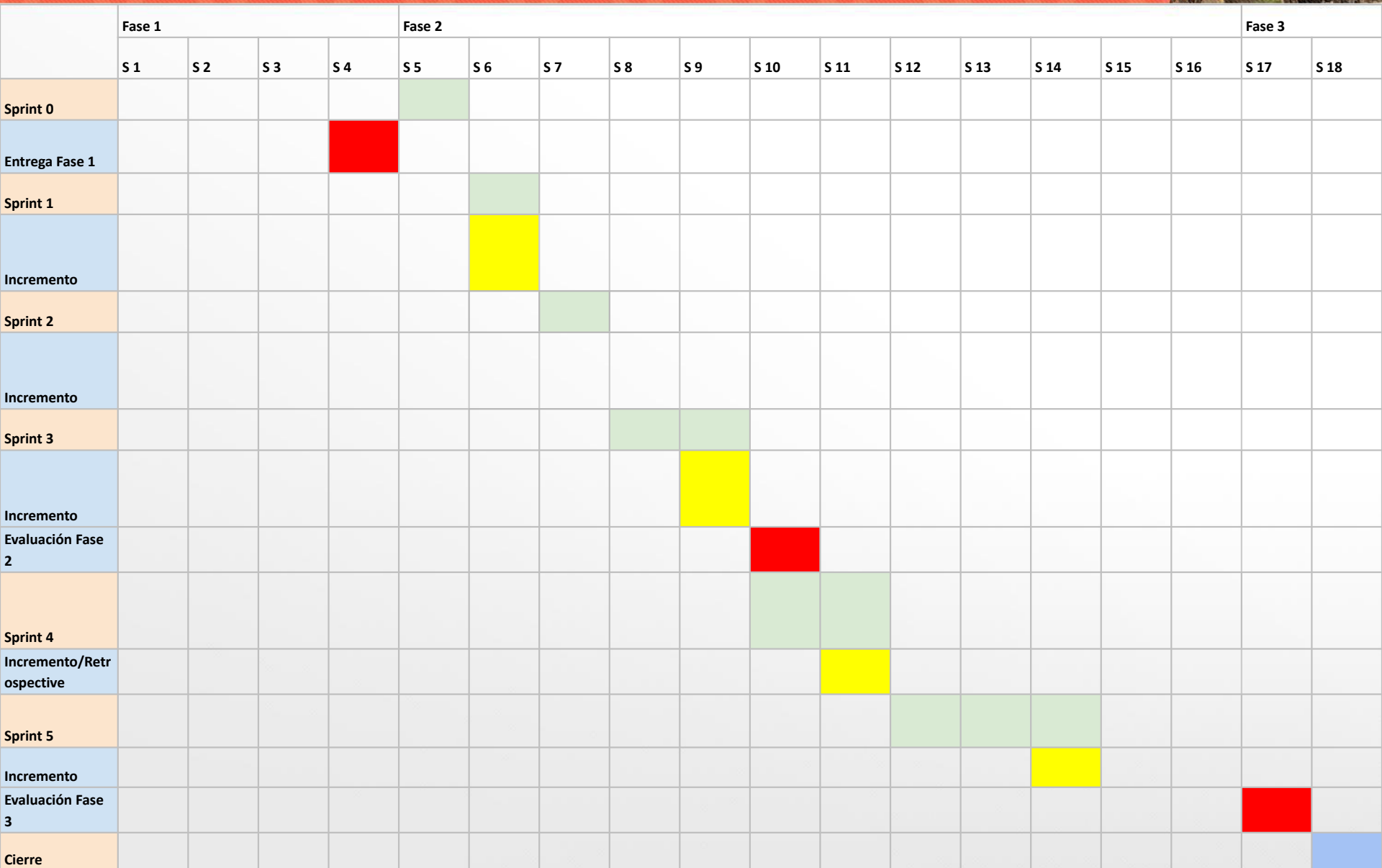
In Sprint 1

CLOSED

MC

Sep 9 - Sep 13

Normal





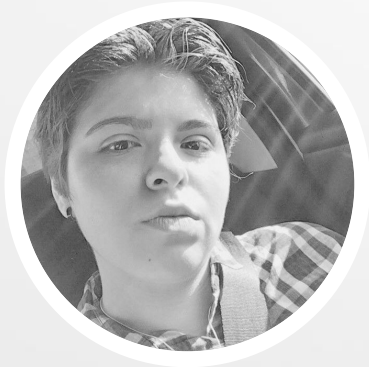
DEMO



Conclusiones



“La gestión robusta asegura un desarrollo impecable.”



“Una solución bien diseñada transforma la experiencia.”



“Sin innovación y adaptabilidad, no se logra el progreso.”

Muchas
Gracias

