

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI
Área de Ciencias Básicas	209 120 3 Matemática I	211 120 3 Matemática II	205 120 3 Probabilidad y estadística			
Total Número de Créditos II						
Área de Tecnología Aplicada	201 200 3 Matemáticas y la vida de hoy	207 100 2 Algoritmo computacional de control	204 120 4 Programación orientada a objetos	206 150 4 Teoría de redes	203 100 2 Física I	202 100 2 Química II
Total Número de Créditos II						
Área de Formación Específico-convenciente	208 100 3 Instrumentación y electrónica	200 100 3 Lenguaje de programación	204 120 4 Programación avanzada	205 100 3 Teoría y aplicaciones de bases de datos	201 100 2 Mecánica de fluidos	202 100 2 Programación avanzada y aplicación
Total Número de Créditos II						
Área de Formación Específico-convenciente	208 100 3 Instrumentación de procesos	204 100 3 Simulación de procesos de transporte	205 100 3 Programación de procesos	203 100 2 Simulación de procesos	201 100 2 Programación de procesos	
Total Número de Créditos II						
Área de Formación Específico-convenciente	209 100 3 Simulación de procesos	211 100 3 Simulación de procesos	205 100 3 Simulación de procesos	203 100 2 Simulación de procesos	201 100 2 Simulación de procesos	202 100 2 Simulación de procesos
Total Número de Créditos II						

3.8	Realizar el card sorting del sitio web para mejorar la experiencia de usuario.	Natalia	Seguimiento de proyectos.	5
4	INTEGRACIÓN	RECURSO HUMANO	MATERIA RELACIONADA	SEMESTRE
4.1	Desarrollar el respectivo código de programación para el funcionamiento no erróneo de nuestra página web en cualquiera de las solicitudes que se hagan al momento de utilizarla.	Todos - (Julian)	Ingeniería de software	3
4.2	Realizar un comité para poder llevar a cabo una depuración general del aplicativo.	Natalia	Seguimiento de proyectos.	5
4.3	Implementar una base de datos la cual permita la recopilación organizada de la información del cliente para su posterior uso en el aplicativo.	Gabriel	Gestión y administración de bases de datos.	4
4.4	Integrar una optimización para la correcta comunicación por medio de los campos audiovisuales entre nuestros especialistas y nuestros usuarios.	Jaider	Técnica de animación.	4
4.5	Desarrollar una encriptación de datos para cada uno de nuestros usuarios y especialistas.	Todos - (Julian)	Minería de datos	5
4.6	Integrar un método de propagación de publicidad en diferentes redes sociales.	Natalia	Programación orientada a objetos.	3
4.7	Integrar licencias para la protección de la página web, los datos del usuario y la base de datos de la plataforma.	Camilo	Implementación de proyectos.	3
4.8	Asegurar una calidad de servicio médica veterinaria por parte de nuestros especialistas a nuestros clientes.	Luis	seguimiento de proyectos.	5
5	PRUEBAS DE CALIDAD	RECURSO HUMANO	MATERIA RELACIONADA	SEMESTRE
5.1	Llevar a cabo pruebas unitarias para lograr detectar errores en partes específicas del software.	Gabriel	Ingeniería de software	3
5.2	Llevar a cabo pruebas de integración para corroborar el perfecto acople de cada parte del software.	Julian	ingeniería de software	3
5.3	Llevar a cabo pruebas de regresión para validar que otros posibles cambios no hayan afectado el funcionamiento de otras partes del software.	Camilo	Ingeniería de software	3
5.4	Llevar a cabo pruebas de aceptación para concluir el buen funcionamiento del software y su cumplimiento con la funcionalidad.	Julian	Ingeniería de software	3
5.5	Llevar a cabo pruebas de experiencia al usuario para una mejora constante del servicio.	Julian	Seguimiento de proyectos.	5
5.6	Implementar un sistema cuya función sea notificar comportamientos sospechosos o que puedan alterar el buen funcionamiento de la página web.	Gabriel	Ingeniería de software	3
5.7	Probar un correcto funcionamiento de la plataforma a utilizar para las videoconferencias.	Jaider	Seguimiento de proyectos.	5
5.8	Validar el correcto funcionamiento de los procedimientos almacenados y su efectividad en el aplicativo.	Julian	Procedimientos almacenados.	3
5.9	Llevar a cabo pruebas de carga para validar la funcionalidad y rendimiento del sistema ante un volumen de solicitudes específico	Camilo	Seguimiento de proyectos.	5
5.10	Llevar a cabo pruebas de estrés generando un mayor volumen de solicitudes progresivamente hasta que los recursos se sobrecarguen y se logre llegar al fallo, así podremos evidenciar el comportamiento del sistema, como maneja la situación y que tan fácil le es recuperarse.	Natalia	Programación avanzada	6
5.11	Conocer a través de encuestas los puntos a mejorar de acuerdo a las experiencias y observaciones realizadas por el usuario al utilizar nuestros servicios.	Luis	-	-
5.12	De acuerdo a las pruebas realizadas lograr identificar la procedencia del error y hacer su corrección de la forma más eficaz posible.	Natalia.	Programación avanzada	6
6	ADQUISICIONES	RECURSO HUMANO	MATERIA RELACIONADA	SEMESTRE
6.1	Comprar licencias tales como SSL, HTTPS, para el aseguramiento de los datos del usuario, trabajadores y empresa.	Camilo	Implementación de proyectos.	3
6.2	Adquirir el dominio de la página web, para una correcta traducción de la dirección IP de la página.	Jaider	Implementación de proyectos.	3
6.3	Adquirir el certificado de Cámara de Comercio	Natalia	Seguimiento de proyectos.	5
6.4	Solicitar la inscripción Registro Único Tributario de persona natural.	Julian	Implementación de proyectos.	3
6.5	Comprar licencias de aplicaciones terciarias.	Gabriel	Seguimiento de proyectos.	5
6.6	Adquirir el Registro Único Empresarial Y Social.	Luis	Implementación de proyectos.	3
6.7	Adquirir el Hosting para el correcto funcionamiento del servidor web.	Julian	Implementación de proyectos.	3
6.8	Adquirir los medicamentos veterinarios que se venderán y así facilitar al cliente la compra en el momento en el que se le medican a su mascota en la consulta.	Gabriel		
7	CAPITAL HUMANO	RECURSO HUMANO	MATERIA RELACIONADA	SEMESTRE
7.1	Contratación de personas encargadas de la asistencia y servicio de atención al cliente	Natalia	-	-
7.2	Asegurar una buena calidad de trabajo para nuestros empleadores, a través de pausas activas y demás ejercicios.	Camilo	-	-
7.3	Realizar cursos de capacitación que permitan mejorar las habilidades de los trabajadores.	Luis	-	-
7.4	Realizar capacitaciones de trabajo en grupo para los colaboradores.	Julian	-	-
7.5	Contratar personas capacitadas para el manejo de los recursos humanos.	Jaider	-	-
7.6	Presentar en una capacitación las políticas de la empresa a los colaboradores	Gabriel	-	-
7.7	Contratar personal encargada de gestionar el área de contabilidad de la empresa.	Julian	-	-
7.8	Contratar personal para la gestión de tareas multivariadas en la empresa	Jaider	-	-
7.9	Contratar al profesional encargado del área marketing y publicidad.	Natalia	-	-
7.10	Realizar acuerdos de mercado con proveedores para la adquisición de fármacos dirigidos a las mascotas.	Camilo	-	-