

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
Fundamentos de ingenieria de software
2021-10

PC-DROME



Bryan Santillan
Diana Chaparro
Edwin Vesga
Fabian Rojas
Jerson Osorio
Julian Tarazona
Stefania Garcia

“

NO SE MUCHO DE
COMPUTADORAS, PERO
QUIERO ARMAR MI PC SIN
IR A NINGÚN LUGAR.

¿QUÉ ES PC-DROME?



**ES UNA APLICACION WEB PARA LA
COMPRA DE COMPUTADORAS
PERSONALIZADAS**

Permite que cualquier persona cree su computador con partes personalizadas en cuestión de minutos.

- **INTERFAZ AMIGABLE**

Brindamos una experiencia de usuario verdaderamente cómoda.

- **FILTROS INTELIGENTES PARA COMPUTADORAS**

Al armar tu pc por ti mismo, se filtran rápidamente las partes compatibles que necesitas.

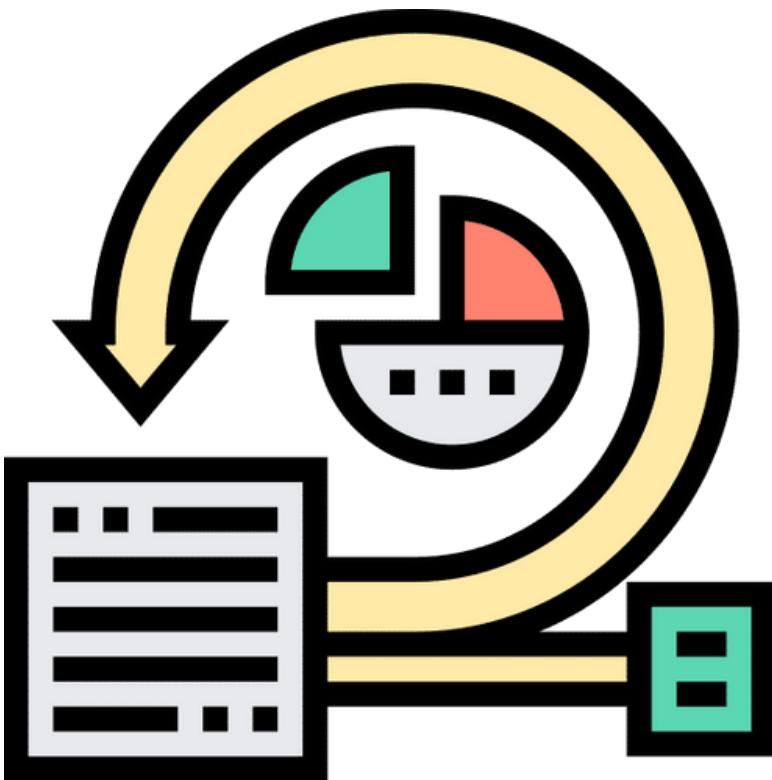
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **COMPRA PARTES INDIVIDUALES**

Permite que compres partes individuales a precios cómodos, rastreando tu pedido y con soporte constante.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

SCRUM



SE ACOPLA A PROYECTOS
DE SOFTWARE

PERMITE DESARROLLAR
TAREAS Y REQUISITOS EN
POCO TIEMPO

PERMITE CAMBIOS EN LOS
REQUISITOS

ROLES



EDWIN VESGA

Líder del proyecto
Scrum Master
Diseñador UI



STEFANIA GARCIA

Documentadora
Desarrolladora



JULIAN TARAZONA

Analista
Desarrollador



BRYAN SANTILLAN

Asegurador de calidad
Desarrollador

ROLES



DIANA CHAPARRO

Tester
Desarrolladora



FABIAN ROJAS

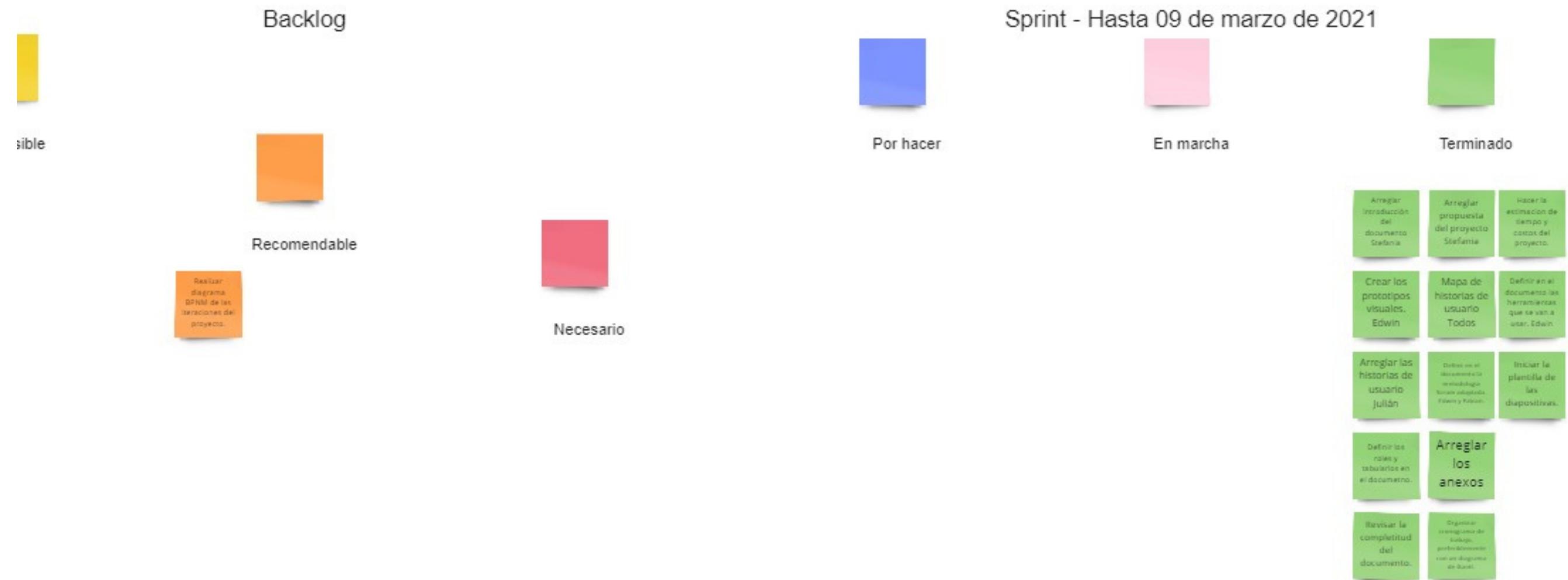
Lider Desarrollo Back-End



JERSON OSORIO

Lider desarrollo Front-End

BACKLOG



LENGUAJES Y HERRAMIENTAS

LENGUAJES Y HERRAMIENTAS



GOOGLE FIREBASE

Base de datos no relacional,
Google functions y soporte para el
login.



ANGULAR

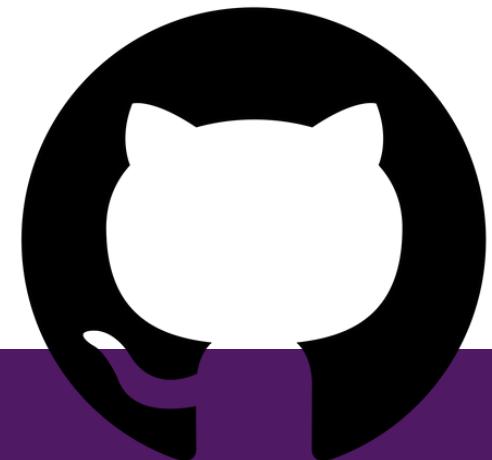
TypeScript, Component y routing.
Perfecto para google firebase.



ADOBE XD

Prototipado interactivo.
Uso de vectores y diseños
modernos.
Soporte para dispositivos móviles.

LENGUAJES Y HERRAMIENTAS



GitHub

GITHUB

Repositorio.

Comandos de Git.

Para sincronizar el proyecto y
guardar todos los archivos.

MAPA DE HISTORIAS DE USUARIO



HISTORIAS DE USUARIO

Historia de usuario

Número: 20	Usuario: Cliente
Nombre de la historia: Armar pc	
Prioridad en negocio: Es necesario	Riesgo en desarrollo: Alto
Puntos/Horas estimados: 77	Iteración asignada: 1
Programador responsable: Jerson Osorio	
Descripción: Como cliente quiero armar mi pc en la página web para entender como está compuesto un computador.	

Las funciones del producto son las características que le otorgaran valor a PC-DROME y para ello hemos encapsulado las funciones que debe cumplir nuestra página web en historias de usuarios.

HISTORIAS DE USUARIO

Criterios de aceptación:

- El cliente debe estar registrado.
- En la pantalla de selección de Motherboards deben aparecer todas las tarjetas que estén disponibles en la tienda.
- En la pantalla de selección de CPU deben aparecer los procesadores que sean compatibles con la Motherboard seleccionada.
- En la pantalla de selección de RAM deben ser compatibles con la Motherboard.
- En la pantalla de selección de RAM se puede seleccionar más de una memoria si la Motherboard tiene la capacidad para múltiples RAM
- En la pantalla de selección de discos duros deben aparecer los discos duros que estén disponibles en la tienda.
- En la pantalla de selección de GPU deben aparecer las tarjetas de video que sean compatibles con la Motherboard seleccionada.
- En la pantalla de fuente de poder deben aparecer las fuentes de poder que sean compatibles con los componentes seleccionados por el cliente.
- En la pantalla de chasis deben aparecer todos los chasis que tengan el espacio necesario para colocar la Motherboard
- En la pantalla de accesorios deben aparecer productos como pantalla, teclados, mouse, refrigeración y audífonos.

Validación: Luego de que el cliente seleccionó todos los componentes necesarios para armar su computador y presiona el botón comprar será dirigido a la pantalla de seleccionar método de pago. En caso de presionar el botón agregar al carrito aparecerá un mensaje indicando que los productos fueron agregados al carrito de compras.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

LENGUAJE

RESPONSIVE DESIGN

RECOMENDACIONES
 DE BÚSQUEDA

TIEMPO DE
 BÚSQUEDA

TIEMPO DE
 BÚSQUEDA

MEDIOS DE PAGO

DISEÑO
 CONSISTENTE

TIEMPO DE PRECIOS



ESTIMACIÓN

Actividades	Tiempo en horas								Promedio
	Fabian	Bryan	Jerson	Julian	Edwin	Stefania	Diana		
Registrarse	18	20	25	20	20	18	18		20
Iniciar Sesion	15	30	15	15	15	15	15		18
Armar PC	80	90	60	80	65	80	80		77
Barra de busqueda	20	50	20	45	8	20	20		27
Carrito de compras	50	60	20	35	25	40	40		39
Filtro de busqueda	48	50	30	50	10	50	60		43
Seleccionar metodo de pago	10	30	20	15	10	10	10		15
Llenar informacion metodo de pago	10	20	15	25	7	15	15		16
Guardar informacion de residencia	5	10	10	15	7	5	5		9
Ingresar informacion de residencia	5	10	5	25	7	5	5		9
Modificar datos personales	10	20	10	20	7	10	10		13
Confirmar pago	10	20	4	20	10	10	10		12
Calificar productos	5	20	5	45	7	5	5		14
Contactar a un experto	20	40	15	35	15	20	20		24
Notificaciones	20	15	10	20	7	30	30		19
Soporte al cliente	20	40	10	50	10	20	20		25
Agregar producto	10	15	10	30	10	10	10		14
Modificar producto	10	20	10	30	10	10	10		15
Agregar descuento	10	20	10	15	10	10	10		13
Eliminar comentario inapropiado	5	15	5	20	5	5	5		9
	381	595	309	610	265	388	398		431
	Promedio personas								

PUNTOS DE HISTORIA

ESTIMACION

Precio por hora	\$ 12.000,00
Total	\$ 5.172.000,00
Salario por persona	\$ 738.857,14

\$ 5'172.000 COP

12.000 COP/HORA

Semanas de trabajo	12
Horas semanales	35,91666667
Horas semanales por persona	5,130952381

**35.9 Horas
por semana**

5.1 HORAS POR PERSONA

PALETA DE COLORES

#F9F4F5

#C8B8DB

#70587C

#502F4C

LUJO, CREATIVIDAD
Y MAGIA



Ingresar

Ensambla tu PC

Tienda → Motherboard Memorias Tarjetas Graficas Procesadores Accesorios

"BUSCO UN PC PARA JUGAR
SIN LAG Y A 60 FPS
PERO, QUE SEA
ECONOMICO"

CREALO AQUÍ

Partes
Nuevas



Ensambla tu PC

Tienda → Motherboard Memorias Tarjetas Graficas Procesadores Accesorios

ABRIR EN VISTA



DE ESCRITORIO

Partes
Nuevas



GRACIAS POR SU ATENCIÓN