



Paula Castillo  
Gabriel González  
Eduardo Guzmán  
Marco Labarca



Lionel Zumarán  
Guía Empresa  
Loreto Telgie  
Profesor Guía

### INTRODUCCIÓN

La institución Carnegie es una organización sin fines de lucro, filantrópica, creada por Andrew Carnegie en 1902. Está a cargo de operar el Observatorio Las Campanas (LCO), el cual está localizado en la cordillera de Los Andes de la Región de Atacama.

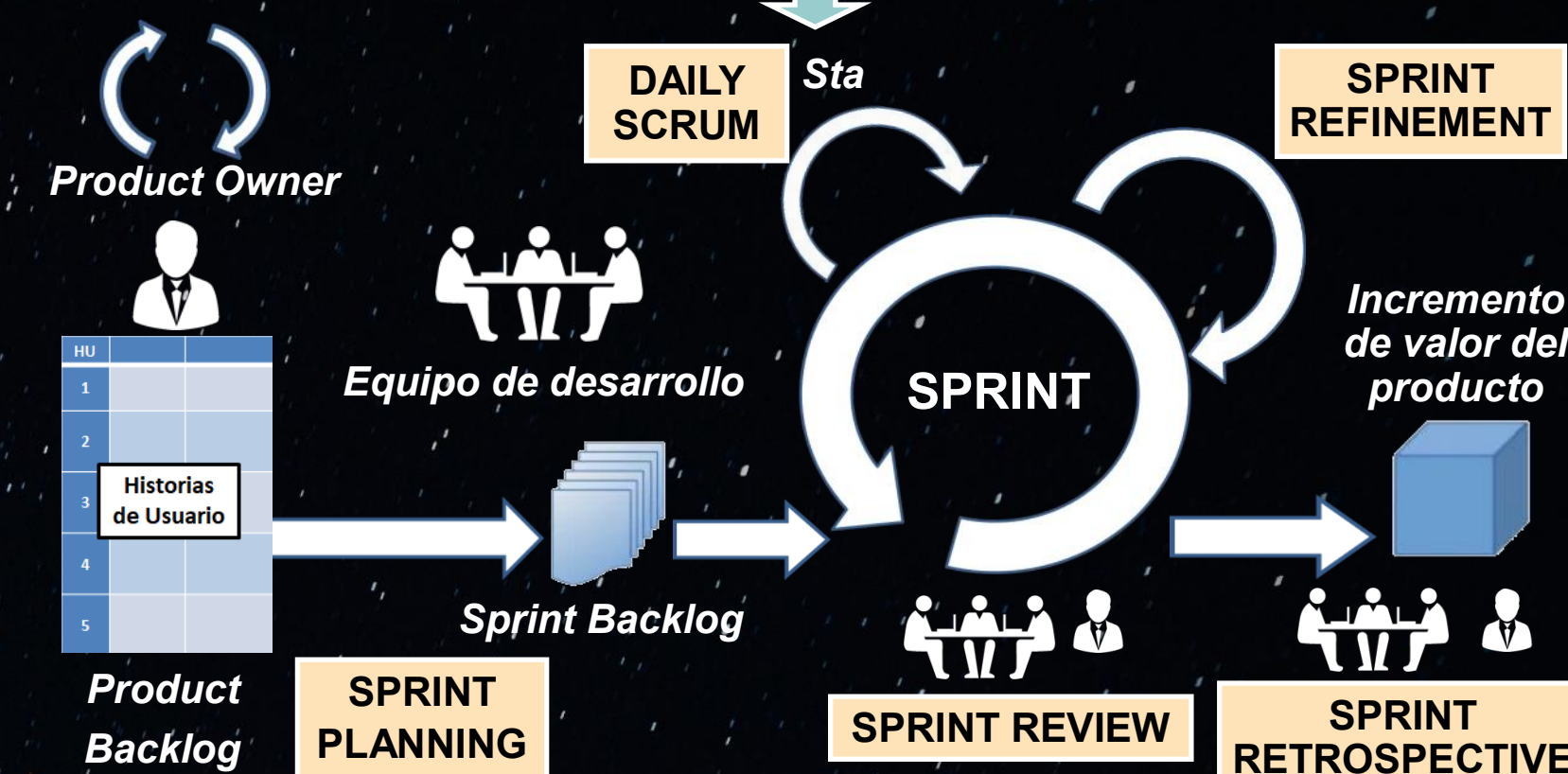
### OBJETIVO GENERAL

Mejorar la gestión de información logística, mediante el análisis y diseño de los procesos involucrados y la implementación de herramientas TI, permitiendo centralizar todos los datos de las áreas que engloban la problemática dentro de un sistema integral y escalable.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar, comprender y analizar los procesos actuales que abarcan la problemática.
- Definir procesos nuevos y actualizar los existentes de manera que permitan mejorar la gestión logística actual.
- Diseño de un sistema software que permita mejorar la gestión y automatización de los procesos del punto anterior.
- Implementación de los módulos del software definidos
- Poner en marcha los módulos del software para posterior capacitación de personal

### METODOLOGÍA ÁGIL SCRUM

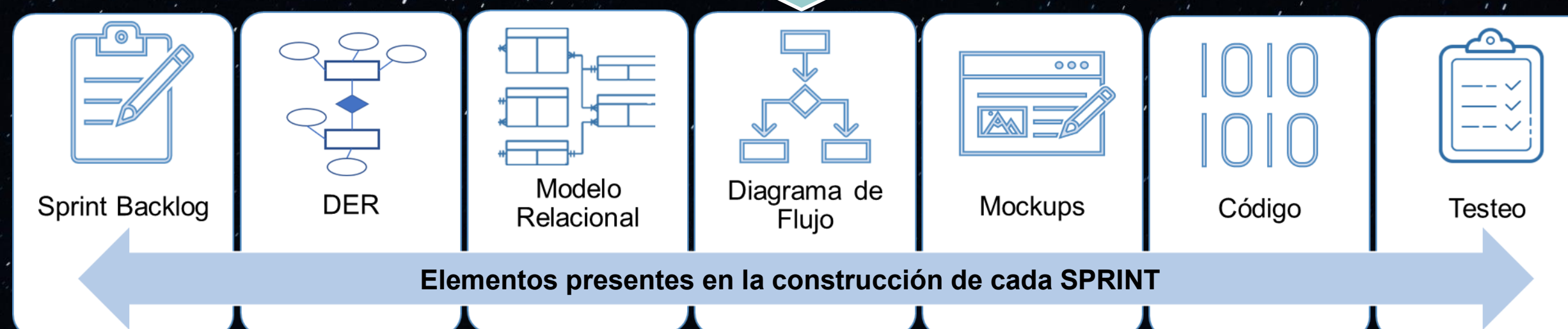


### PROBLEMÁTICA

#### PROBLEMÁTICA SISTEMAS ACTUALES

- Presentan una arquitectura web obsoleta
- Trabajan de forma independiente (sistemas no integrales)
- Fuerte dependencia de correos electrónicos
- Uso frecuente de planillas Excel
- Difícil obtención de reportes de performance de su operación

### DOCUMENTACIÓN DE UN SPRINT



### CONCLUSIONES

Se logró mejorar la gestión de información logística, realizando análisis y diseños de los procesos involucrados y se implementó una plataforma que centraliza los datos de las áreas que englobaban la problemática en un sistema integral y escalable.

### SISTEMAS ACTUALES

- Sistema de movimiento de vehículos
- Formularios Web
- Hojas de cálculo Excel
- Sistema de registro de habitaciones

### ÁREAS INVOLUCRADAS

- Logística de vehículos
- Logística de transporte
- Reserva de viajes
- Hotelería

#### ENCARGADO

Asistente Administrativo

Jefe servicios generales Montaña

### RESULTADOS: MÓDULOS Y SUBMÓDULOS DEL SISTEMA



#### Beneficios Scrum

- Flexibilidad y adaptación
- Resultados anticipados
- Productividad y calidad
- Equipos motivados
- Producto de mayor valor

Los manuales son una herramienta importante en la administración, puesto que, buscan eficiencia y eficacia en el uso del sistema por parte de los usuarios para lograr los objetivos de la empresa.

