



# **Proceso de desarrollo de software: *Agile-Burndown Charts***

***CE-4101***

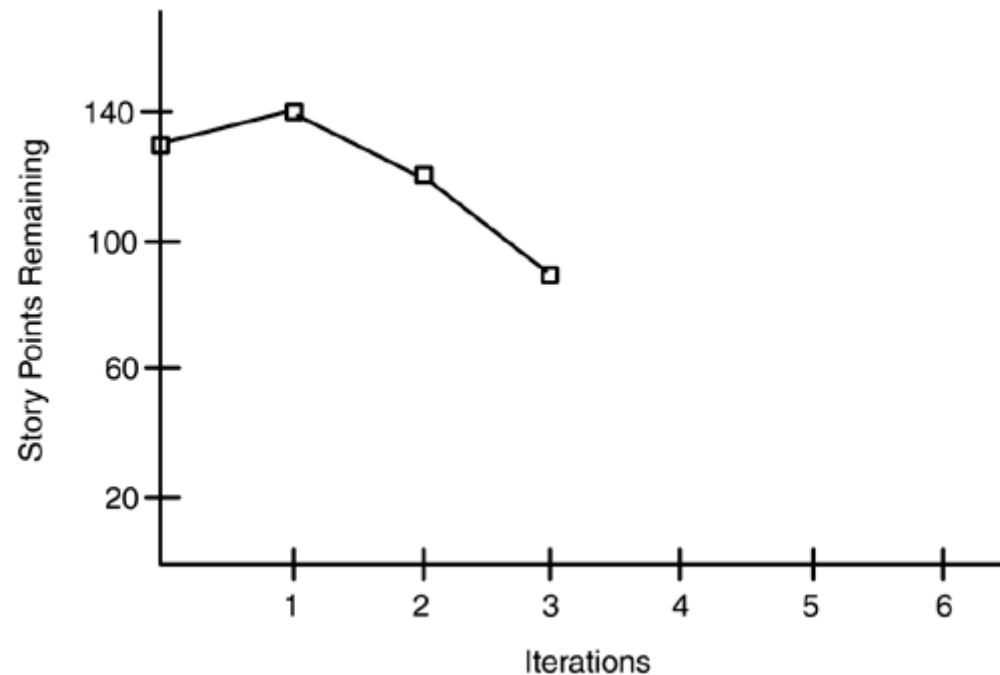
***Especificación y diseño  
de software***

# Charts

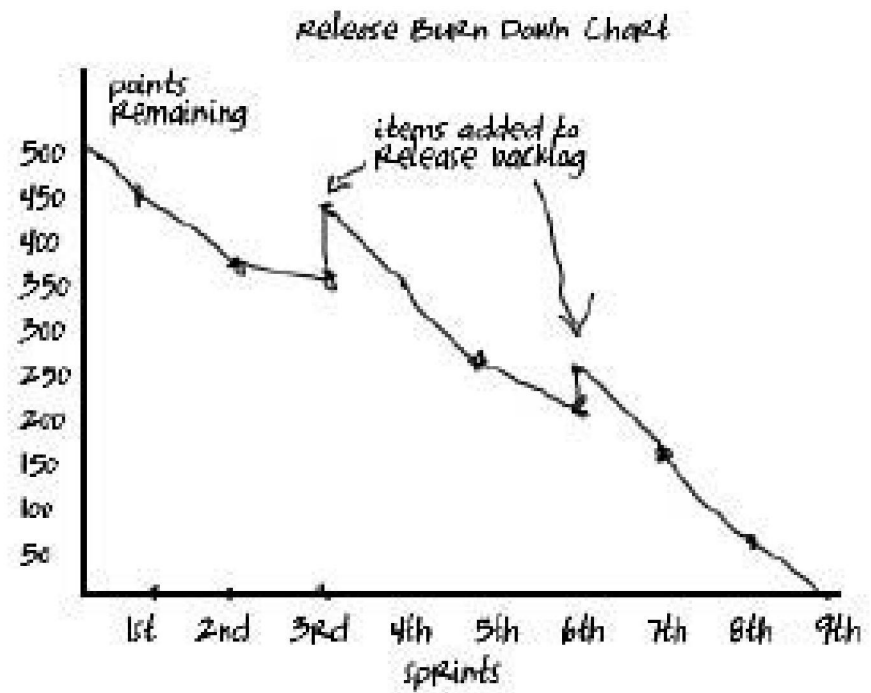
- Muestra la cantidad de trabajo realizado
- Forma útil para control el progreso a través de las iteraciones o dentro de las mismas
- Debido a que las iteraciones son valoradas en story points. El gráfico muestra el restante número de puntos para poder determinar que tanto trabajo queda por hacer
- No está enfocado en mostrar el velocity de un equipo sino en la cantidad de trabajo restante

# Burndown Chart de iteraciones

- Muestra la cantidad de puntos de story restantes al final de cada iteración



# Burndown Chart de iteraciones



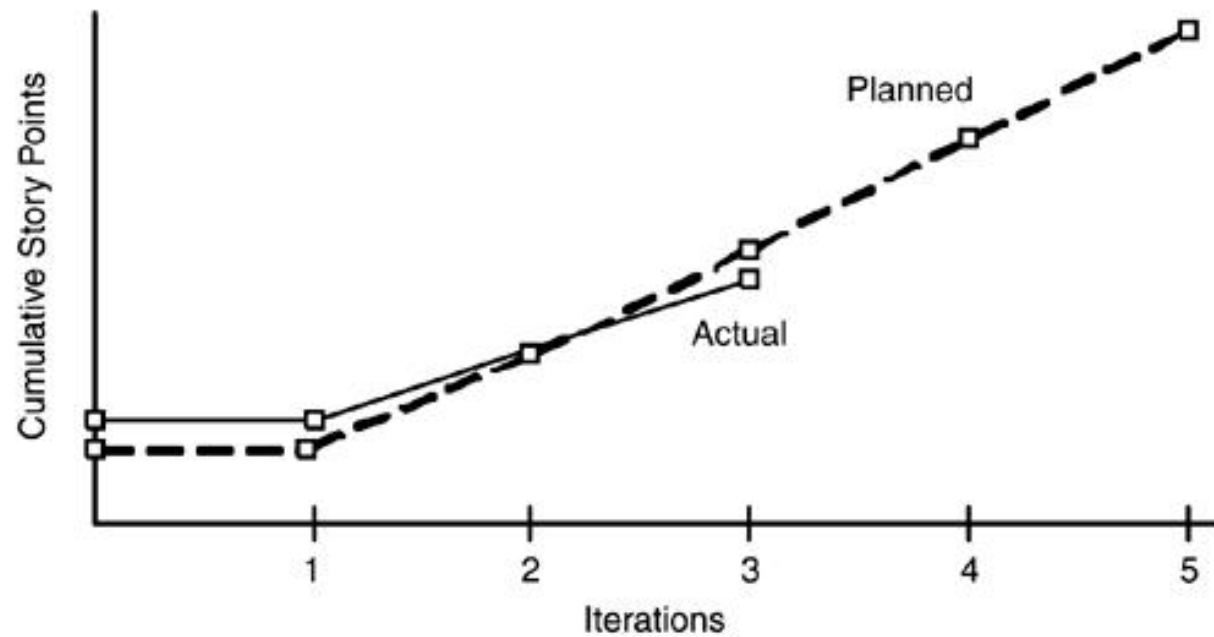
# Burndown Chart: Tabla de progreso y cambios durante iteraciones

- Los equipos Agiles reconocen que no es posible para un cliente saber todas sus necesidades por adelantado.
- Los equipos ágiles preguntan al cliente todo lo que es posible saber en un momento dado y permiten a los cliente refinar sus opiniones como parte del progreso del proyecto y todos aprenden más del software que está siendo construido

	Iteration 1	Iteration 2	Iteration 3	Iteration 4
Story points at start of iteration	130	113	78	31
Completed during iteration	45	47	48	31
Changed estimates	10	4	-3	
Story points from new stories	18	8	4	
Story points at end of iteration	113	78	31	0

# Burnup charts

**Figure 11.2.** *Plotting cumulative planned and actual story points.*



# Burndown Chart del sprint

- Dentro del sprint el burndown chart muestra el número de horas restantes en la iteración
- El burndown chart diario refleja el monto de horas restantes no el monto de horas gastadas en un story o tarea



## Recomendaciones para los gráficos

- Todos los gráficos mostrados deben encontrarse visibles para todo el equipo de trabajo
- Escoger una localidad definida para colocarlos
- Preferiblemente imprimirlos tipo cartel o en pizarras



# Sprints

