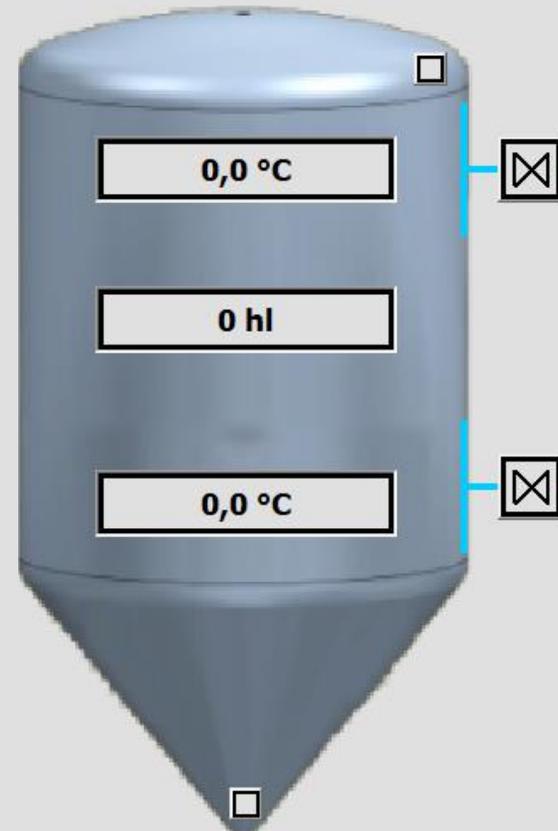


Control de Estanques con sistema



Ventajas del sistema BatchXpert

Control de temperaturas, niveles, presión, etc. a través de recetas que permiten administración y control de volumen o mezclas de productos.

Monitoreo de las temperaturas, niveles, presión etc. con alarmas

Monitoreo y totalizado de productos o mezclas para administración y trazabilidad del producto (Según disponibilidad de instrumentación de planta)

Recetas para los diferentes tipos de productos o mezclas

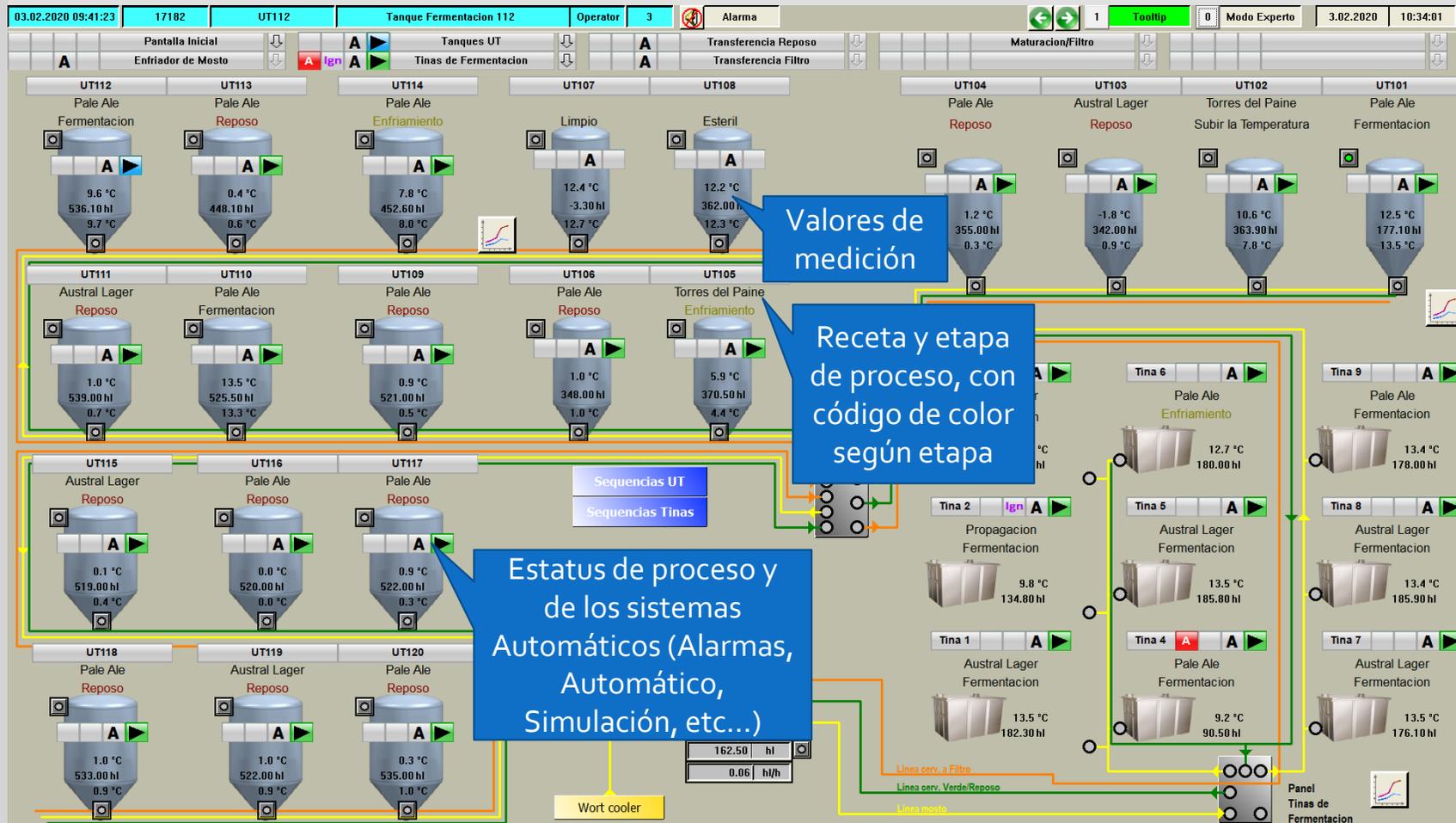
Generación de reportes automáticos, tendencia y registro de intervenciones manuales

Registro de valores medidos manuales como "Extracto aparente" etc., como tendencias y reportes

Registro de estatus de limpieza e Higiene de los tanques

Trazabilidad de cada Batch. Cuales Cocimientos fueron a que tanque de fermentación, etc....

Visión global del estatus, contenido y etapa de proceso de cada tanque. Esto lo hace fácil de planificar operaciones y ver disponibilidades



Valores de medición

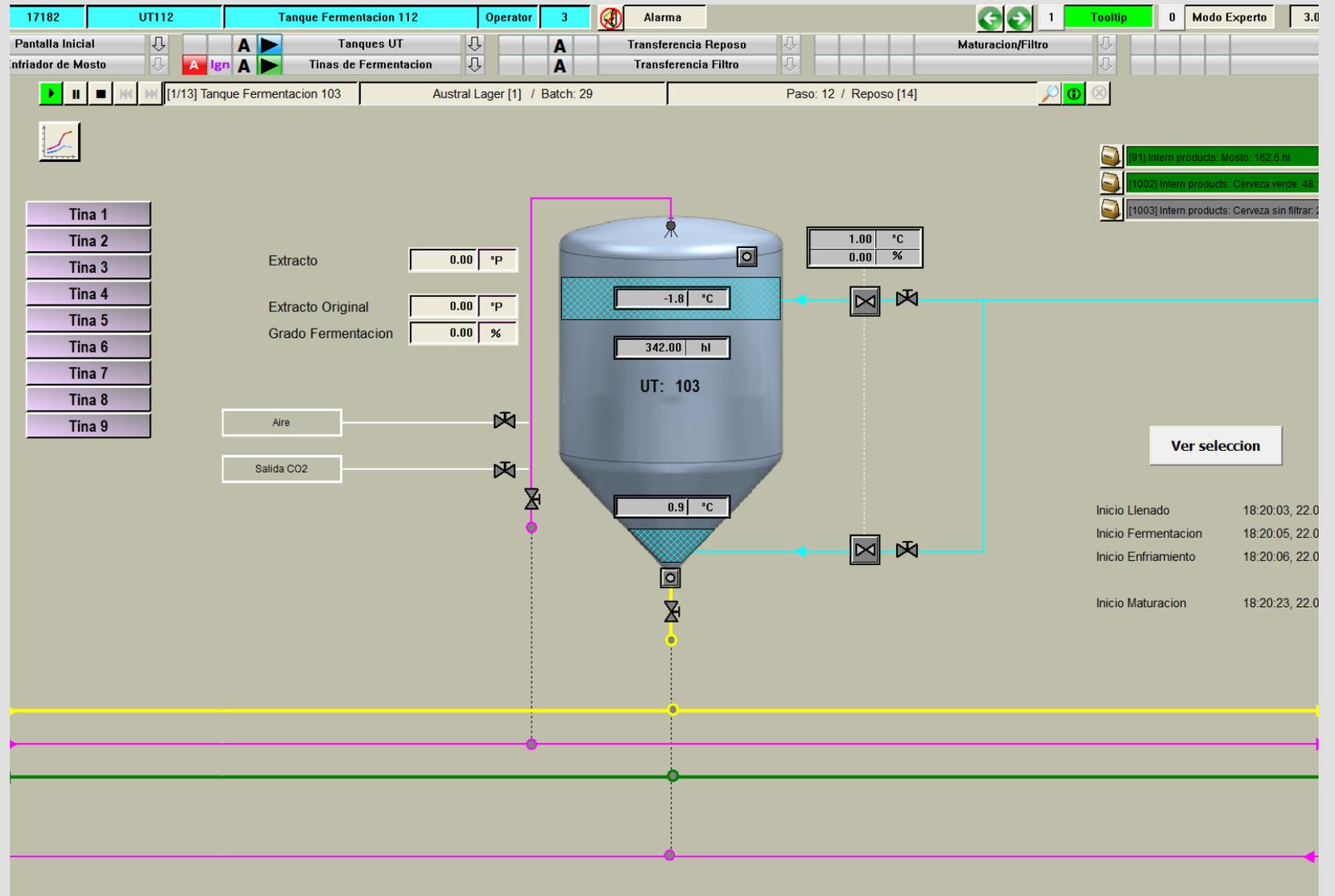
Receta y etapa de proceso, con código de color según etapa

Estatus de proceso y de los sistemas Automáticos (Alarmas, Automático, Simulación, etc...)

Visualización global de los procesos de fermentación

Visualización detallada de cada estanque

- Posibilidad de realizar acciones manuales.
- Posibilidad de ingresar valores medidos manualmente.
- Posibilidad de ingresar el extracto aparente y generar curva de tendencia
- Cálculo automática del Grado de Fermentación
- Revisar posibles fallas.
- Modificar parámetros según nivel operacional



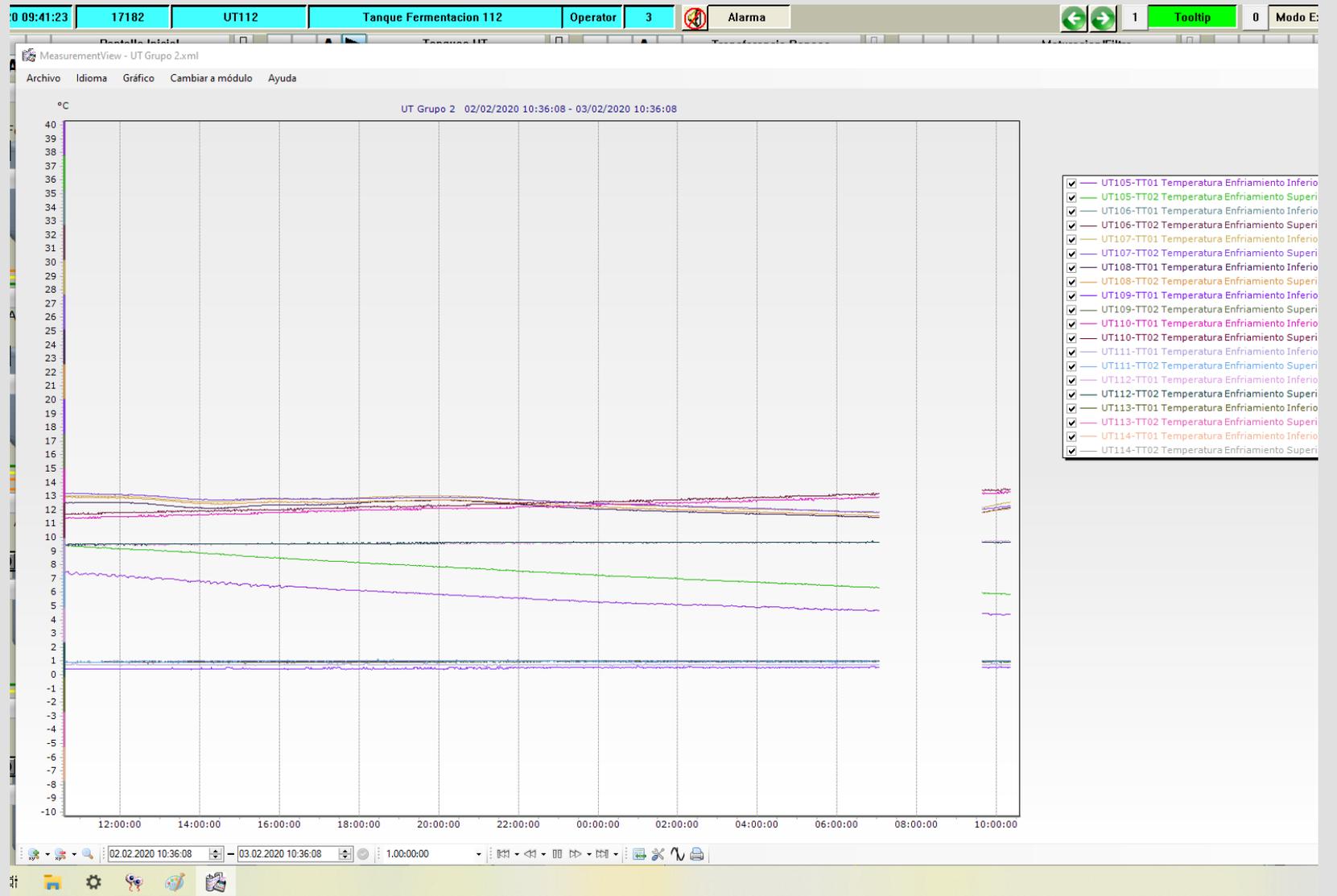
Historial de mediciones

Temperaturas

Grado Fermentación

Extracto aparente

Totalizadores



Configuración de Recetas

Recetas para cada tipo de producto

Ajuste de valores nominales para cada Batch o producto

Secuencias de paso estandarizados para todos los estanques de Fermentación

Recipe Step	Setpoint	UoM	Limit
Start Master			
Malt Transport			
Wet Mill			
Start Position			
Start Check			
Set Unit Status			
Filling			
Start Mash Tun			
Pre Steeping			
Watchdog	5	min	0 - 9999
temp. steeping water	66	°C	0 - 9999
flow steeping water	30	hl/h	0 - 9999
quantity water	1	hl	0 - 9999
Startup Rollers			
Milling			
Milling Postrun			
Flushing			
Transfer Postrun			
Drain			
Mash Tun			
Lauter Tun			
WHP Kettle			

Reportes Batch

Información del proceso completo de fermentación

Notificaciones por operaciones manuales

Registro de valores manuales, medidores y totalizadores

The screenshot displays the BatchXpert Report Viewer application. The interface includes a menu bar (File, Batch Report, Manual Operations, Batch Summary, Batch Trace) and a toolbar with icons for Refresh, Data, Filter, Report Template, and Print. The main window is divided into two panes. The left pane shows a hierarchical tree view of the production process, with the current batch [22] - (7/8/2015 3:08:38 AM) selected. The right pane displays the Batch Summary report for this batch, which includes the following information:

Batch Summary

Batch No: 22
Date: 08-07-2015 3:08:38
Brand: TcKRO

Raw material: Manual Intervention
Start transport: 03:08:42
Duration Transport: 00:36:23

Milling: Manual Intervention
Start Milling: 12:10:43
Duration Milling: 00:31:30
Quantity Water: 40,42 hl

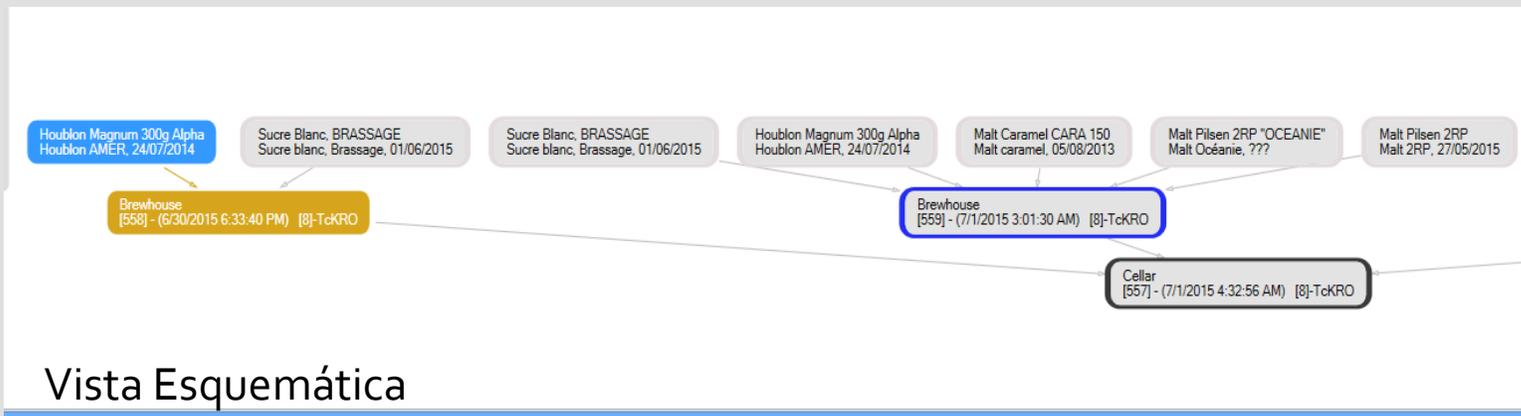
Mashing:
Start mashtun: 12:08:30
Duration mashing: 01:48:54
1. Rest time: The Step event could not be found
1. Rest temperature: The Step event could not be found F (The Step event could not be found)
2. Rest time: The Step event could not be found
2. Rest temperature: The Step event could not be found

Trazabilidad Batch

Información de origen y destino de cada Batch

Información de materias primas de cada Batch

Trazabilidad de Batch desde Sala Cocimiento, Fermentación, Bodega, envasado (Según disponibilidad planta)



Tabular View Graphical View

Inbound Transfers

Source	Material	Amount	Start Time	End Time
Batch				
[545] - (6/28/2015 9:10:36 ...	Intern products: Green Beer	171.992	7/3/2015 2:...	7/3/2015 ...
POLYCLAR 10				
Polyclar 10, 20/03/2015	POLYCLAR 10: Polyclar 10, ...	0.7425...	7/3/2015 2:...	7/3/2015 ...

Selected Batch

[531536] - (7/3/2015 2:17:19 PM) [8]-TcKRO Detail

Outbound Transfers

Destination	Material	Amount	Start Time	End Time
Batch				
[536] - (7/3/2015 2:17:55 P...	Intern products: Green Beer	171.995	7/3/2015 2:...	7/3/2015 ...

Vista Tabular

¡Muchas Gracias!

Info@MLogics.cl



MLogics Chile Ltda.

Las Palmeras 500
Peñaflor
Santiago

MLogics SRL Uruguay

Mirasoles M.127 S.21
Montes de Solymar
Montevideo