GESTALT

Proyecto

Gestalt nace como necesidad de información para la toma de decisiones en tiempo real por parte de la empresa Libertad SA. A partir de los datos generados en los puntos de venta, Gestalt es capaz de extraer, procesar y mostrar información relevante y resumida para cada uno de los interesados de forma tal de poder contar lo que está sucediendo en el negocio de forma inmediata, con el uso de gráficos incluidos en tableros de control personalizados que podrán ser mostrados en distintos tipos de dispositivos mediante "responsive web design".

También Gestalt, es capaz de emitir alertas basadas en indicadores claves de rendimiento definidas por los distintos tipos de usuarios y permite realizar análisis predictivo usando modelos estadísticos.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

Cátedra Proyecto Final - Ing. En Sistemas de Información - Año 2016

Docentes: Quinteros, Sergio Ramón / Liberatori, Marcelo Sadi / Destefanis, Maria Laura / Trettel, Marta Cecilia

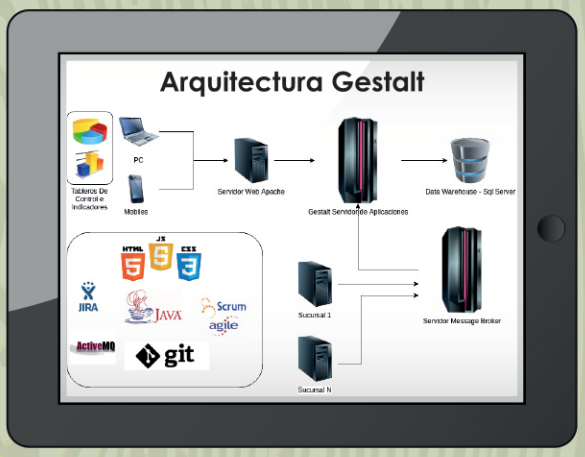
Alumnos: Bustos Gustavo, Carballo Emmanuel, Gerez Martín, Nieva Ivan

{ggbustos, zurdoemma, pachuger, ivancarlosnieva}@gmail.com

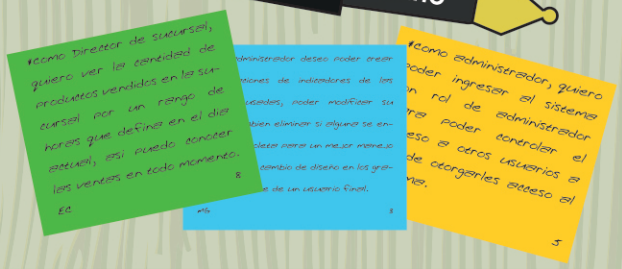
Impulsos

Libertad S.A., actualmente tiene un sistema de línea de cajas que cuenta con un modelo de datos dinámico y muy completo pudiendo de esta manera explotar los mismos de muchas formas diferentes con el fin de agregar valor al negocio. La empresa está explotando los datos del día anterior a través de su data warehouse (inaccesible por cuestiones contractuales), es por ello que surgen necesidades de información de la administración central y las sucursales siendo clave la disponibilidad de la misma en forma inmediata para la toma de decisiones.

Durante el transcurso del día operativo de las sucursales se desconoce lo que ocurre en los puntos de venta que permita tener un status para la toma de decisiones de acuerdo a los objetivos de ventas esperados para dicho día, corregir problemas operativos en el funcionamiento de las líneas de caja, conocer resultados de acciones comerciales, seguir las preferencias de los clientes como las formas de pago más usadas por los mismos.



Historias de Usuario



Conclusión – Resultados

Gestalt es una alternativa a los productos tradicionales de business intelligence, que ofrece la visualización de información en tiempo real agregando valor al negocio al incrementar objetividad en las decisiones a tomar por los directivos de los distintos niveles de la organización. Dado que todo el tiempo se necesita de mayor información para el soporte de la toma de decisiones, el sistema planteado presenta la flexibilidad para crecer según se presenten nuevos requerimientos y se adapta rápidamente a nuevas sucursales, contando además con la posibilidad de integrar las funcionalidades de explotación de datos en tiempo real al Data Warehouse de la empresa.

Cabe destacar que el formato de archivo generado con los eventos de caja es un estándar que utiliza la mayoría de los retails, por lo que Gestalt podría funcionar en otros grandes clientes.