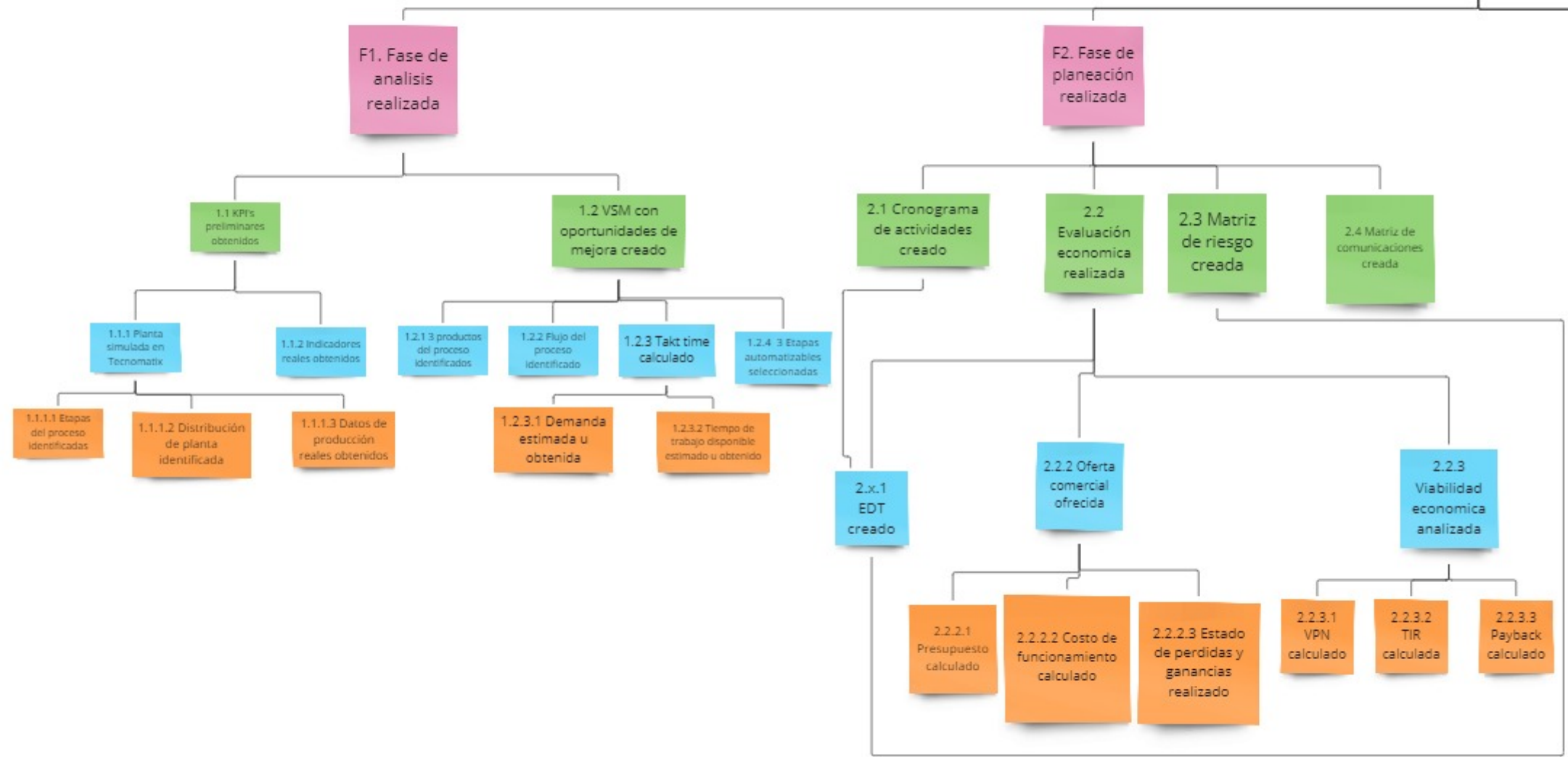


OBJETIVO
Diseño, Analisis y Simulación
de planta de manufactura de
productos basados en chapa
metalica



F3. Fase de diseño

3.1 Distribución de planta optimizada

3.1.1 Area de gestion definida

3.1.2 Area carga y descarga definida

3.1.3 Area de inventario definida

3.1.4 Area de celulas de trabajo

3.2 Celda robotizada diseñada

3.2.1 Analisis de valor agregado del robot

3.2.2 Analisis de espacio

3.2.3 Analisis seguridad funcional

3.2.4 Analisis de flujo de producto

3.2.5 Perfil de movimiento diseñado

3.2.6 Analisis de riesgos y mitigación

3.2.7 Analisis de interacción con personal

3.3 Arquitectura de comunicaciones diseñada

3.3.1 Niveles definidos

3.3.2 Protocolos definidos

3.3.3 Canales definidos

3.4 Control secuencial diseñado

3.4.1 Etapas, modos, transiciones y operación establecidos

3.4.2 Diagrama LADDER y Graficet creado

3.4.3 Sensores y actuadores identificados

3.5 Interfaz SCADA diseñada

3.6 M...

