



Catálogo de Servicios

CONSULTORÍA Y DESARROLLO DE SOFTWARE





¿QUIÉNES SOMOS?



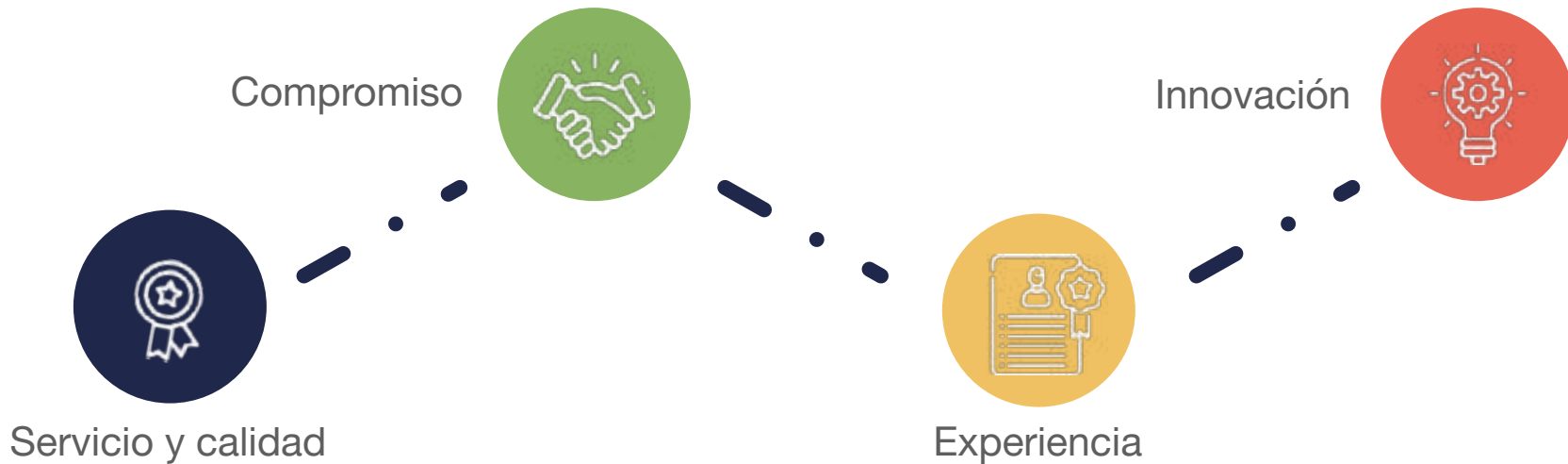
ASG Advisory Services es una empresa mexicana especializada en Tecnologías de la Información, dedicada a ofrecer servicios de consultoría y desarrollo de software utilizando tecnologías de vanguardia. Nuestro actuar se sustenta en pilares fundamentales: compromiso, calidad, servicio, innovación y liderazgo. La forma en que gestionamos y vivimos cada proyecto, en estrecha colaboración con nuestros socios de negocio y colaboradores, marca la diferencia en los resultados que entregamos.



NUESTRO OBJETIVO

Ser un socio de negocios de nuestros clientes con el fin de fortalecer e innovar en servicios de TI

PROPUESTA DE VALOR





MISIÓN

Establecer **sociedades de negocio** a través del desarrollo de **proyectos innovadores** que potencialicen las aspiraciones de los involucrados.



VISIÓN

Ser **referente a nivel nacional** para la implementación de **nuevas tecnologías** de software.

VALORES

- Honestidad
- Honradez
- Servicio
- Accountability
- Compromiso
- Trabajo en equipo
- Cooperación
- Inclusión
- Respeto
- Confiabilidad
- Integridad





PORTAFOLIO DE SERVICIOS

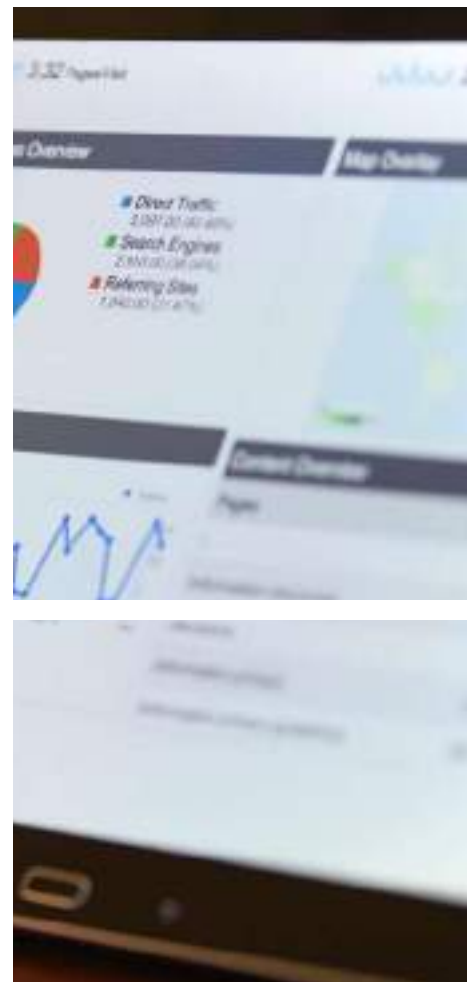
En **ASG Advisory Services** ofrecemos soluciones tecnológicas integrales y de alto valor para nuestros clientes, combinando experiencia en consultoría, innovación y el uso de herramientas de vanguardia. Nuestro portafolio abarca:

Proyectos Llave en Mano

- Diseño, desarrollo e implementación completa de soluciones tecnológicas, asegurando la entrega de proyectos listos para operar, con soporte y acompañamiento de inicio a fin.

Consultoría Especializada

- Asesoría estratégica y técnica en Tecnologías de la Información, optimizando procesos, sistemas y recursos tecnológicos para impulsar la transformación.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Desarrollo de Software a la Medida

- Aplicaciones web y móviles multiplataforma.
- Microservicios y arquitecturas serverless.
- Sistemas empresariales integrados (ERP, CRM, BPM).
- Plataformas de comercio electrónico y portales corporativos

Integración de Sistemas y APIs

- Conexión de aplicaciones empresariales mediante **API Management**.
- Integración con **ERP, CRM, LMS y plataformas de terceros**.
- Conectividad en tiempo real con **servicios Cloud y On-Premise**.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Inteligencia Artificial (IA)

Desarrollamos soluciones que impulsan la automatización y la toma de decisiones mediante:

- Implementación de sistemas inteligentes para optimizar procesos de negocio.
- Integración de modelos de lenguaje para comprensión y generación de texto.
- Aplicaciones de visión computacional para análisis y reconocimiento de imágenes.
- Creación de asistentes virtuales y soluciones de interacción avanzada con usuarios.

Ciencia de Datos

- Análisis avanzado para la toma de decisiones estratégicas.
- Identificación de patrones y tendencias a partir de grandes volúmenes de información.
- Diseño de modelos predictivos y descriptivos para optimizar resultados.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Experiencia Digital (UX/UI)

- Diseño de interfaces atractivas y centradas en el usuario.
- Optimización de la experiencia digital para aplicaciones y plataformas.
- Creación de prototipos funcionales para validar ideas antes de su desarrollo.

Proyectos Llave en Mano

- Entrega de soluciones tecnológicas listas para operar desde el primer día.
- Gestión integral del proyecto desde el análisis hasta la puesta en marcha.
- Acompañamiento post-implementación y aseguramiento de calidad.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Consultoría en Gestión de Proyectos

- Evaluación del estado actual de la gestión de proyectos en la organización.
- Definición de estrategias y marcos de trabajo alineados a los objetivos del negocio.
- Implementación de oficinas de proyectos (PMO) y estructuras de gobernanza.

Planeación y Ejecución de Proyectos

- Elaboración de planes de trabajo detallados y cronogramas realistas.
- Asignación y seguimiento de recursos, costos y riesgos.
- Monitoreo y control de avances para asegurar el cumplimiento de objetivos.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Gestión bajo Metodologías Ágiles e Híbridas

- Implementación de metodologías **Ágiles** (Scrum, Kanban) para proyectos de desarrollo de software.
- Diseño de modelos **híbridos**, combinando lo mejor de enfoques ágiles y tradicionales.
- Coaching y acompañamiento de equipos para la adopción de nuevas formas de trabajo.

Gestión de Portafolio y Programas

- Priorización de proyectos estratégicos para maximizar el retorno de inversión.
- Coordinación de programas con múltiples proyectos y dependencias.
- Evaluación continua de resultados y alineación con los objetivos de negocio.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Automatización y DevOps

- Implementación de **pipelines CI/CD** para despliegues continuos.
- Contenerización con **Docker y Kubernetes**.
- Monitoreo y observabilidad de aplicaciones (Prometheus, Grafana, Cloud Logging).
- Integración de prácticas **DevSecOps** para desarrollo seguro.

Business Process Management (BPM)

Ofrecemos un servicio integral de **gestión de procesos de negocio** para mejorar la eficiencia operativa y reducir costos mediante:

- **Análisis y Optimización:** Identificación de cuellos de botella, rediseño de flujos y aplicación de mejores prácticas.
- **Automatización:** Digitalización de tareas repetitivas, integración de sistemas y reducción de errores humanos.
- **Monitoreo y Mejora Continua:** Implementación de herramientas con tableros en tiempo real y KPIs para evolucionar los procesos de forma constante.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Machine Learning (Aprendizaje Automático)

Diseñamos y entrenamos modelos predictivos y analíticos para:

- Identificar patrones y tendencias en grandes volúmenes de datos.
- Predecir comportamientos, optimizar recursos y mejorar la toma de decisiones.
- Adaptar sistemas que aprenden y mejoran su rendimiento con la experiencia.
- Implementar soluciones escalables que evolucionan con las necesidades del negocio.

Consultoría en Tecnologías de la Información (TI)

- **Diagnóstico y Estrategia:** Evaluación tecnológica y definición de planes de transformación digital.
- **Arquitectura de Sistemas:** Diseño, optimización y modernización de aplicaciones e infraestructura.
- **Seguridad y Gobierno de TI:** Gestión de riesgos, ciberseguridad y cumplimiento normativo.
- **Optimización de Procesos:** Rediseño y automatización para mejorar la eficiencia operativa.
- **Transformación Digital:** Adopción de nuevas tecnologías y gestión del cambio.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Migraciones Tecnológicas

- **Migración de Aplicaciones y Sistemas:** Actualización de sistemas legados y traslado de aplicaciones críticas sin interrupciones.
- **Migración a la Nube:** Planeación y ejecución de migraciones a entornos híbridos o multicloud con optimización de costos.
- **Migración y Transformación de Datos:** Transferencia segura, limpieza y validación de grandes volúmenes de información.

Soporte y Mantenimiento de Aplicaciones

- Correctivo, preventivo y evolutivo de sistemas existentes.
- Optimización de rendimiento y reducción de fallas.
- Gestión de actualizaciones y nuevas funcionalidades.
- Soporte 24/7 para aplicaciones críticas de negocio.

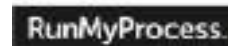
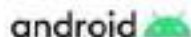
TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Levantamiento de requerimientos análisis, desarrollo, pruebas unitarias, pruebas de performance, despliegue en ambientes de desarrollo, QA, UAT, Producción.

Ofrecemos el desarrollo de diferentes tecnologías como:

- BAW-Business Process Manager (BPM IBM)
- Message Broker,
- ODM
- Websphere Portal
- Run my Process (BPM - Fujitsu)
- Google Cloud
- Plattform (GCP)
- Azure
- AWS
- Phyton
- Angular
- React
- Java y sus diferentes Frameworks.
- Documentum
- Alfresco
- Filenet
- Spring
- .Net
- Postgress
- **SQL Server**
- Oracle
- Db2
- MongoDB
- Ionic
- Android
- IOS
- Docker
- SonarQube
- Gradle
- Rabbitmq
- Data Studio
- Data Lake
- Flutter
- Kubernetes Engine
- App Engine
- JBPM

TECNOLOGÍAS IMPLEMENTADAS EN PROYECTOS LLAVE EN MANO



TECNOLOGÍAS **GOOGLE CLOUD**

COMPUTE



App Engine



Compute Engine



Kubernetes Engine

STORAGE



Cloud Storage



Cloud Datastore



Cloud SQL



Cloud Bigtable

BIG DATA



Big Query



Cloud Dataflow



Cloud Dataproc



Cloud Pub Sub

SERVICES



Cloud Endpoints



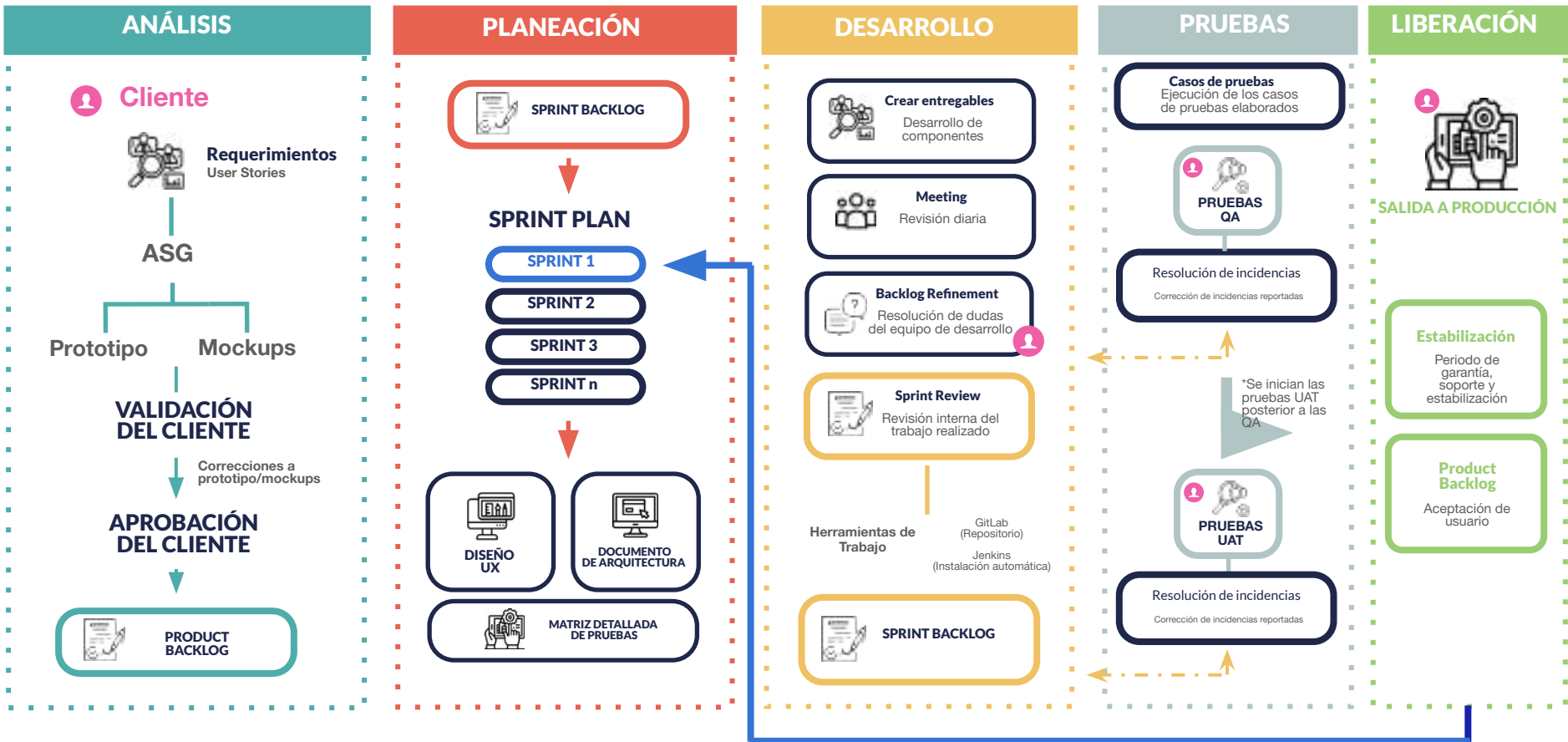
Cloud
Translation API



Cloud Prediction

PROJECT MANAGEMENT

Proceso a seguir para completar un proyecto



EXPERIENCIA



Participación en
proyectos llave
en mano.



Equipos de
trabajo con
experiencia en la
Suite BAW-BPM
de IBM



Experiencia en
más de 80% de
los módulos
de GCP



Migraciones de
las diferentes
nubes: AWS,
Azure, GCP



UX

METODOLOGÍA DEVOPS



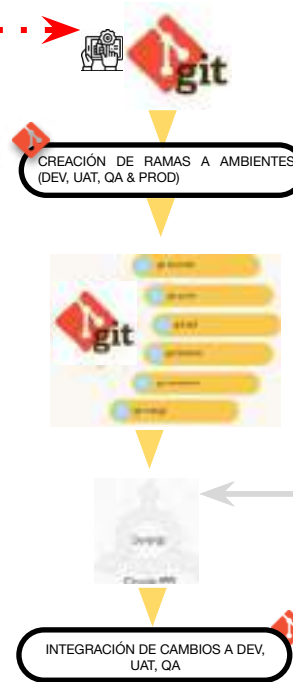
ANÁLISIS



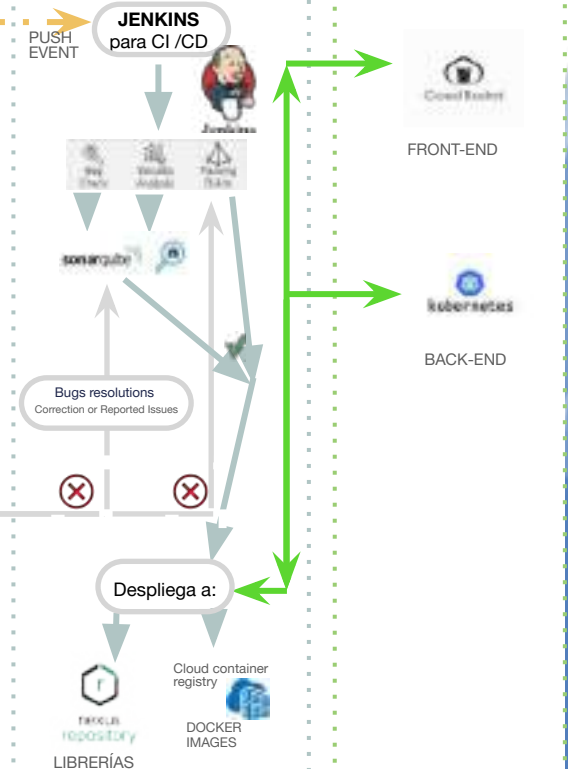
PLANEACIÓN



DEVELOPMENT



DESPLIEGUE CONTINUO / INTEGRACIÓN CONTINUA



DESARROLLO DE PROYECTOS

Llave en Mano

LLAVE EN MANO



DATA LAKE



WEB APPS



UX

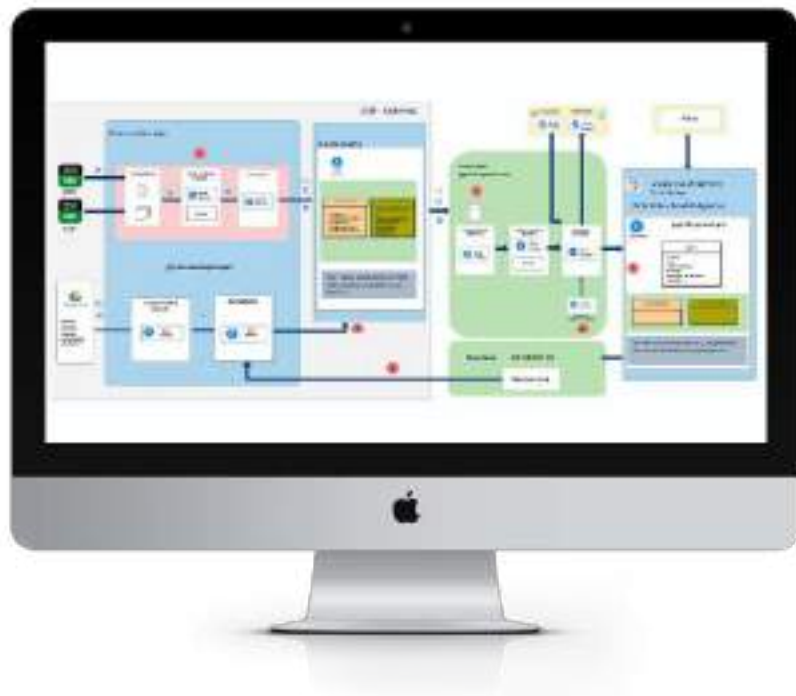


BAW-BPM



MOBILE APPS

DATA LAKE



Logramos **integrar la información** de nuestro cliente **en un modelo de datos** que permitió **unificar la información de los diferentes orígenes, transformando y estandarizando estos, centralizando la información en un único destino.**

Esto permitió que la información tuviera un único origen para poder aplicar la inteligencia de negocios a los usuarios participantes. Permitiendo tomar mejores decisiones para la operación.

Adicional, hoy se cuenta con históricos y modelos de aprendizaje automáticos para pronosticar resultados.



MOBILE APPS

Con el desarrollo de las Apps hemos logrado:

- Desarrollar **funcionalidades** específicas (apps flutter y nativas).
- Integrar aplicaciones web a partir de Web Views. Permitiendo la **usabilidad en el código y en seguridad** al hacer puntos de acceso en común.
- Hemos logrado a través de las apps **rastrear los KPI's** que los diferentes negocios necesitan y al final **integrarlos en un Data Lake**.



WEB APPS

Desarrollo de aplicaciones web con tecnología java, .NET, python, nodejs, angular, **integraciones con** microservicios ya sea REST/SOAP **manteniendo persistencia de la información** en On Premise y SOAP (SQL, DB2, Bases de datos NoSQL y Firebase).

Desarrollando aplicaciones con base en UX y responsivas.

BAW-BPM



Contamos con experiencia en el **negocio de la banca, aseguradoras y lácteos**; hemos participado en distintos **proyectos de BAW-BPM** en los cuales se han llevado a cabo, mejoras, mantenimientos e implementación de nuevos procesos de negocio, desde los más simples hasta los más complejos.

Utilizamos la metodología de **BPM iniciando con el AS IS para transformarlo en el TO BE**; contamos con la capacidad de analizar, levantar requerimientos, desarrollarlos, prototiparlos y ponerlos en marcha en producción.

Hemos **participado activamente en integraciones** de distintos Content Managers, Motores de Reglas y servicios expuestos en diferentes tecnologías.

Conocemos tanto el **IDE de desarrollo estándar** (Process Designer) como avanzados (Integration Designer) y en la nueva versión del BAW el Web Designer



UX/UI

A lo largo de distintos proyectos, hemos logrado identificar el conjunto de factores y elementos relacionados con la mejor experiencia y navegación del usuario.

Nuestra metodología se caracteriza por ser **rápida y flexible para solucionar problemas centralizados en el usuario** y consta de las siguientes fases:

- Kick off
- UX análisis, definiendo los puntos más relevantes a mejorar.
- Definir la arquitectura, detallando el flujo, navegación y jerarquía del contenido.
- Wireframing
- Sistema de diseño, mediante la definición de iconos, tipografías, gama cromática y uso de gráficos.
- Diseño y prototipo de interfase del usuario.
- Entregables a programación