

HOLOGISTICA®



# HOLOGISTICA® LOGISTICA & BODEGA WMS

LOGISTICA, PICKING Y LINEAS DE DISTRIBUCION AUXILIADOS POR REALIDAD AUMENTADA  
Version 2  
Patrocinadores MANPOWER HOLOGISTICA®



**DATOS DEL PROYECTO**

RESUMEN

ENTENDIMIENTO

OBJETIVOS

ALCANCE

ENTREGABLES

PLAN DE TRABAJO

RECURSOS

CAPACIDADES TÉCNICAS

HONORARIOS

ACERCA DE LA EMPRESA



Estamos orgullosos de presentar nuestra solución HOLOGISTICA®, de realidad mixta para la industria que permite a los empleados auxiliarse en el trabajo con instrucciones holográficas cuando y donde las necesitan. Guías adicionales en forma de modelos holográficos y tarjetas de instrucciones virtuales, muestran al operario la cantidad de unidades de los productos que hay en el almacén, los huecos donde puede distribuir la mercancía y si el producto que está eligiendo es el correcto.

DATOS DEL PROYECTO **RESUMEN** ENTENDIMIENTO OBJETIVOS ALCANCE ENTREGABLES PLAN DE TRABAJO

RECURSOS CAPACIDADES TÉCNICAS HONORARIOS ACERCA DE LA EMPRESA



Nuestra empresa, en conjunto con nuestros aliados estratégicos, estamos enfocados en brindar innovación en soluciones profesionales tecnológicas para la mejora de los procesos logísticos ya existentes en su negocio. Con las soluciones que propagamos en nuestros clientes, ya se trate de líneas de distribución complejas como almacenaje y clasificación, HOLOGISTICA® brinda instrucciones directas, manos libres, identificación exacta del producto y paso a paso en el flujo de trabajo.

DATOS DEL PROYECTO **RESUMEN** ENTENDIMIENTO OBJETIVOS ALCANCE ENTREGABLES PLAN DE TRABAJO

RECURSOS CAPACIDADES TÉCNICAS HONORARIOS ACERCA DE LA EMPRESA

Con nuestros clientes hemos reflexionado e identificado las faltas de buenas prácticas y fallas en las líneas productivas mas frecuentes:



**DÉFICIT DE VISIBILIDAD DEL ESTADO DEL SISTEMA** : Los usuarios pueden estar escasamente informados de lo que está sucediendo, de los efectos que ha tenido o está teniendo la acción de otro operario. La app mantiene a los usuarios informados de lo que está sucediendo, de los efectos que ha tenido o está teniendo la acción del usuario y su carga.



**NO CORRESPONDENCIA ENTRE EL SISTEMA Y EL MUNDO REAL**: La gran mayoría de la infraestructura de alta complejidad en las empresas están con señalética en inglés e idiomas extranjeros. Misma estadística se aplica a manuales de operarios y procesos. La app habla el idioma del usuario con palabras, frases y conceptos familiares, siguiendo las convenciones del mundo real y mostrando la información en orden natural, jerárquico y lógico.



**FALTA DE CONTROL DEL USUARIO ANTE ERRORES**: Es común que ante una mala operación o falta dentro de la secuencia de pasos, el operario no esté actualizado en revertir el procedimiento. Para asegurarse de que los usuarios no se sienten cerrados, necesitan “salidas de emergencia”. Ej: botón “Cancelar” o “Revertir” siempre presente y claramente visible.



**FALTA DE COHERENCIA Y ESTÁNDARES**: No siempre las mismas palabras, los mismos comandos, las mismas acciones aparecen en la misma ubicación, en el mismo orden. Por lo que no se van a producir los mismos efectos en situaciones equivalentes. La app sigue los estándares más consolidados y actualizados desde la gerencia de procesos.



**SE DEJA DE PREVENIR EL ERROR:** Con el tiempo la supervisión sobre la línea productiva deja de utilizar funciones obligatorias que impidan la ejecución de acciones incorrectas.



**SOBRE EXIGENCIA EN CAPACIDAD DE MEMORIA DE LOS USUARIOS:** En el transcurso del tiempo dentro de la empresa se apoyan demasiado las tareas en la carga de memoria del usuario, exigiendo tanto como sea posible la información que debe tenerse en mente.

HOLOGISTICA® integra (IoT) internet de las cosas. Cada sensor en la línea de distribución envía su información permitiendo a los productos y pódicos de entrada/salida estar visibles y fácilmente disponibles, cuando sea apropiado.



**AUSENCIA DE INFOGRAFÍA:** Los procesos y línea de producción dejan de apoyarse con infografía y avisos con buena visibilidad.

HOLOGISTICA® muestra al operador y le permite reconocer, consultar y encontrar productos, indicando existencia o pedidos con infografías e iconos reconocibles.



**FALTA DE REPORTE:** La ausencia de reportes en la línea de producción no permite hacer visible la historia de las acciones que se ha realizado, proporcionar estadísticas y expresarlas en gráficos y scoreboard que indiquen con precisión el problema y las posibles soluciones. La app distribuye a todos los sistemas de la empresa "datamining y scoreboard" que permiten que la gerencia reconsidere su acción y procesos.



Anunciamos nuestra más reciente oferta: HOLOGISTICA® basado en Microsoft Dynamics 365, una nueva aplicación de realidad mixta que impulsa a los empleados a apoyarse y aprender a través de la práctica. La Hologística (mr) mejora la labor o aprendizaje en terreno con instrucciones paso a paso que guían a los empleados hacia las ubicaciones y productos que necesitan durante su trabajo.

El Kit Holenses con HOLOGISTICA® combina IA líderes en la industria en un solo dispositivo que en su núcleo encuentra el sensor de profundidad aeroespacial, cámara RGB de alta definición y una disposición circular de 7 micrófonos que permiten el desarrollo de soluciones avanzadas de visión de cómputo y habla.



DATOS DEL PROYECTO RESUMEN ENTENDIMIENTO **OBJETIVOS** ALCANCE ENTREGABLES PLAN DE TRABAJO

RECURSOS CAPACIDADES TÉCNICAS HONORARIOS ACERCA DE LA EMPRESA

## El alcance de nuestra propuesta de servicios contempla:

### Incorporación de normas y estándares:

Nuestros Ingenieros Industriales o Ingeniero de Procesos homologarán con la gerencia de procesos y áreas que supervisan las normas que la empresa se compromete a cumplir. ISO (internacionales), europeas (EN), normas ISO 9001 sobre los requisitos de los sistemas de gestión de calidad.

### Incorporación de procedimientos operativos:

Nuestros Ingenieros Industriales o Ingeniero de Procesos homologarán con la gerencia de procesos y áreas que supervisan el desarrollo de actividades o procesos. Los procedimientos de obligado cumplimiento por los trabajadores y que son necesarios para desarrollar cualquier Sistema de Gestión.

### Digitalización e Incorporación de Especificaciones técnicas:

Se integran en nuestra solución los documentos que pueden provenir de nuestro cliente o propuesta por la empresa. En ellos se indica qué requisitos debe cumplir un proceso productivo de forma detallada.

#### Digitalización e Incorporación de Documentos creados por la empresa:

Se integran en nuestra solución manuales y documentos de primer nivel donde se definen los aspectos generales de la gestión empresa. Por ejemplo, el Manual de Gestión de Calidad define los principios del Sistema de Gestión de Calidad (SGC), el Manual de Medio Ambiente, el Manual de Seguridad y Salud.

#### Integración de Dosieres:

El desarrollo contempla la integración con sistemas documentales on Cloud, que se usan para guardar en un mismo archivador en la nube toda la información (planes, registros...) sobre un proyecto ya acabado, para poder certificar que las actividades se han realizado conforme a los procedimientos.

#### Integración de Señalética:

Nuestros diseñadores gráficos crearán un entorno de señaléticas bajo el estándar de marca de su propia empresa.

#### Registros de Operación:

Nuestros ingenieros documentales integran o generan los registros donde se deja constancia de lo que se ha hecho respecto a un proyecto, proceso o actividad en un momento dado. Entre ellos están los informes de resúmenes detallados de cómo se ha realizado una tarea o un evento.

#### Mejora de la productividad:

Mejore la productividad al permitir que su fuerza laboral aprenda mientras hace su trabajo. Algunos procedimientos complejos no son necesarios regularmente, y se necesita capacitación justo a tiempo incluso para trabajadores experimentados. Actualmente, las tarjetas de tareas y los procedimientos operativos estándar generalmente se realizan en papel o en un dispositivo 2D que requiere que un usuario lea, procese y luego lo haga, dejando una brecha entre aprender y hacer.

#### Mejora continua de procesos:

Al usar los paneles de Power BI, los gerentes pueden ver una gran cantidad de datos sobre cómo funciona el proceso para sus empleados, lo que les permite analizar y mejorar continuamente sin realizar estudios costosos. Al ser parte de la familia de productos Dynamics 365 y respaldada por Common Data Service, las Guías Dynamics 365 permiten a los clientes y socios oportunidades de acceso e integración.

HEADSET HOLOLENS

ANÁLISIS Y DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS

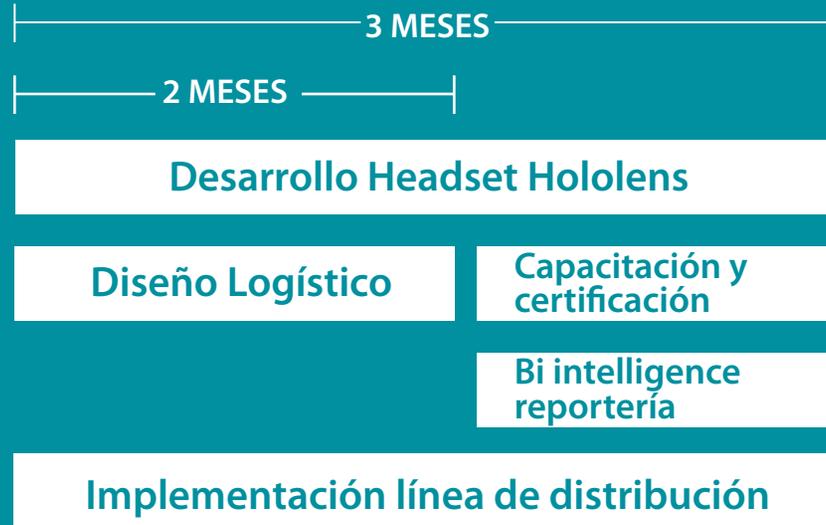
BI INTELLIGENCE REPORTERIA GERENCIAL

IMPLANTACIÓN DE LOGÍSTICA Y SEGUIMIENTO

CAPACITACION Y CERTIFICACION

DATOS DEL PROYECTO RESUMEN ENTENDIMIENTO OBJETIVOS ALCANCE **ENTREGABLES** PLAN DE TRABAJO

RECURSOS CAPACIDADES TÉCNICAS HONORARIOS ACERCA DE LA EMPRESA



## RECURSOS OFRECIDOS



## RECURSOS DEL CLIENTE





HOLOGÍSTICA®

Gold Partner: Administración en Movilidad Empresarial,  
Cloud Productivity, Cloudplatform, Datacenter, Small and Midmarket Cloud Solt, Windows and Devices, Software Asset management y Volume Licensing.  
Silver Partner: Colaboración y Contenido, Communications, Messaging y Dispositivos e Implementación.  
Licensing Solution Provider  
Partner Certificador M100  
Cloud Service Provider (CSP)

#### Licenciamiento:

- Microsoft products and Services Agreement (MPSA)
- Enterprise Agreement (EA)
- Enterprise Agreement Subscription (EAS)
- Cloud Solution Provider (CSP)

#### Servicios:

- CRM Dynamics 365
- Data center en la nube (Windows Azure)
- Productividad (Office 365)
- System Center
- Windows Server/Windows

#### Servicios:

Automatización de procesos de negocio para innovar la relación con tus clientes.  
Ahorro, productividad, velocidad, rendimiento, escalabilidad, confiabilidad, flexibilidad y pago por uso, son algunos de los beneficios que ofrece la Nube como servicio.  
Productividad y colaboración empresarial desde cualquier lugar y en cualquier dispositivo.  
Capacidad de respuesta rápida y en tiempo real, mejoras en los niveles de servicio y reducción de costos con procesos inteligentes

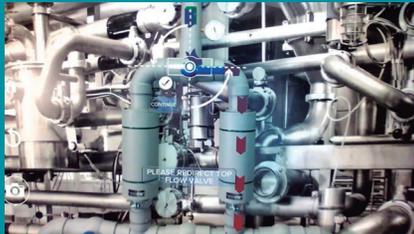
Contratación y gestión de personal. Recursos Humanos. Psicología Outsourcing RRHH. Reclutamiento.

DATOS DEL PROYECTO RESUMEN ENTENDIMIENTO OBJETIVOS ALCANCE ENTREGABLES PLAN DE TRABAJO

RECURSOS **CAPACIDADES TÉCNICAS** HONORARIOS ACERCA DE LA EMPRESA

Honorarios en Excel adjunto





HOLOGISTICA <https://www.hologistica.com>

MICROSOFT  
BIRDIE  
DELL

CHILE  
MEXICO  
WORLDWIDE  
<https://dynamics.microsoft.com/es-mx/pricing/>



DATOS DEL PROYECTO RESUMEN ENTENDIMIENTO OBJETIVOS ALCANCE ENTREGABLES PLAN DE TRABAJO

RECURSOS CAPACIDADES TÉCNICAS HONORARIOS **ACERCA DE LA EMPRESA**