

1. ¿Qué tipos de aplicaciones se describen aquí? ¿Qué funciones de negocios soportan?

¿Cómo mejoran la eficiencia operacional y la toma de decisiones?

Aplicaciones de gestión que soportan funciones de RRHH, producción, pedidos, inventario, puntos de venta que reducen tiempos y dan datos fiables

2. Identifique los problemas que las empresas en este caso de estudio resolvieron mediante el uso de dispositivos digitales móviles.

Datos susceptibles a errores, lo que producía pérdidas y demasiado consumo de tiempo en la captura de datos y gestión de empleados.

3. ¿Qué tipos de empresas tienen más probabilidades de beneficiarse al equipar a sus empleados con dispositivos digitales móviles como iPhone y iPad?

Cualquiera por que disminuye el trabajo humano y aumenta la fiabilidad y disponibilidad de datos reduciendo costos.

4. Una empresa que implementa dispositivos iPhone dijo: "El iPhone no cambia el juego, sino a la industria. Cambia la forma en que uno puede interactuar con sus clientes" y "con sus proveedores". Comente las implicaciones de esta aseveración.

Quiere decir que los dispositivos móviles no solo son un apoyo, sino un reemplazo del papel y los métodos tradicionales de gestión, mejorando la confianza en la empresa y la disponibilidad de datos, todo en favor de los trabajadores, proveedores, clientes y reduciendo costos y tiempo

5. ¿Qué tipos de sistemas de bases de datos se requieren en los negocios descritos? ¿Cómo fluyen los datos al interior de las empresas?

Sistemas de BDD donde los datos fluyen a través de fragmentos en diferentes sitios tales como computadoras, servidores y laptops, desde los que se replican a una BD global.

6. Identifique las características 'deseables' en los sistemas de gestión de las bases de datos para operar las soluciones descritas.

Rendimiento, fiabilidad y disponibilidad, economía y capacidad de ampliación

7. ¿Qué debería ser capaces de implementar los sistemas de gestión de bases de datos para construir soluciones similares?

Implementar fragmentos y replicas en varios servidores con una capa de software en distintos nodos con roles diferentes

8. ¿Qué implicaciones tiene la siguiente afirmación "Los datos son un activo muy valioso en cualquier empresa y trabajar con datos de calidad es imprescindible para la toma de acciones y decisiones"?

Los datos deben ser confiables, precisos y deben manejarse de manera que estén disponibles y actualizados para quien lo requiera porque si no se cumple con esto puede haber pérdidas principalmente económicas pues se pueden tomar decisiones incorrectas.