

### PROYECTO NO.1

#### HUGO EDUARDO JAUREGUI JEREZ

Mini proyecto que da toda la documentación de un software de pago de planilla de una joyería.

## PROYECTO NO.1

# ENTREVISTA A LA DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS.

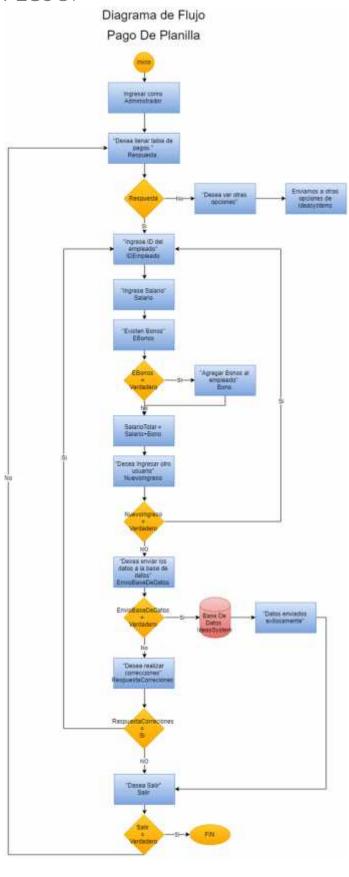
- ¿Qué sistema tiene aquí para la administración de la nómina?
  - R: // Se utiliza el sistema IDEA.Systems para el control y el manejo de la nómina.
- 2. ¿Cuáles serían las principales formas de pago de nómina?

R: // se tienen dos formas

- 1) La forma manual en la que se emite un cheque al empleado una vez que haya sido determinada la nómina en el sistema IDEA.
- Se captura en la web del Banco los abonos por empleado de acuerdo al reporte de pago emitido en el sistema IDEA
- 3. ¿Tienen actualmente un ciclo de mantenimiento a los sistemas de nómina?
  - R: // No, la última versión que tienen data de Septiembre del 2016.
- ¿Cómo se arreglan los problemas técnicos derivados de la falta de mantenimiento a los sistemas de nómina?
   R: // A través de operaciones manuales.
- ¿Cuáles son las principales ventajas del sistema actual?
   R: // Que puede manipularse manualmente cualquier error.
- 6. ¿Cuáles son las principales desventajas del actual sistema de nómina?
  - R: // Falta de automatización y enlace entre sedes y sistema contable, actualmente se posee un 60% de utilización de Excel para el cumplimiento de tareas.

	DATOS A TOMAR EN CUENTA:  1. Cada usuario tiene un password propio por lo consiguiente debe llamada trabajadores o algo así.  2. Actualmente todo el proceso de cálculo es llevado en un Excel y sol sistema Ideasystems.  3. Este sistema no tiene medio de comunicación con otras sucursales p pensé en levantar una base de datos para que todos puedan almacuna sola tabla.  4. Dependen demasiado de Excel y del área de contabilidad para rea Por lo cual podremos tener error humano.	o se registra en el oor lo consiguiente enar sus datos en
--	--	---

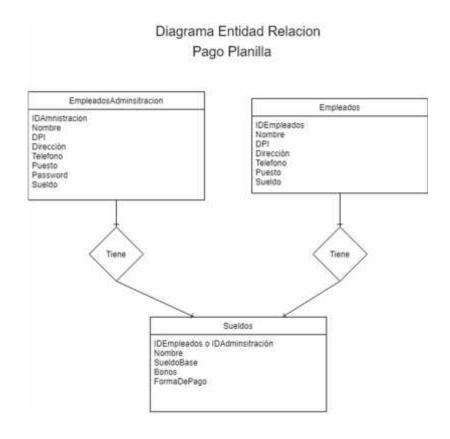
#### DIAGRAMA DE FLUJO.



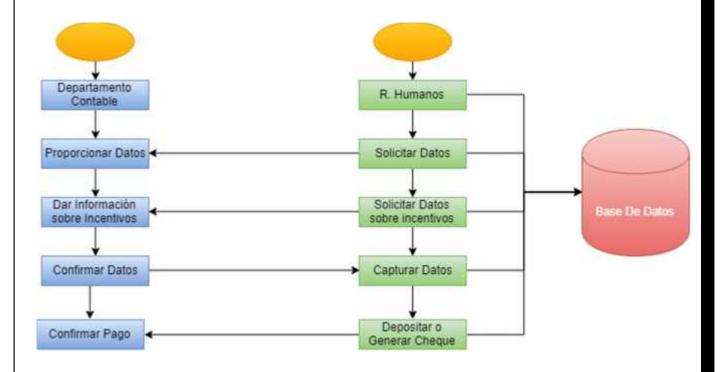
#### DIAGRAMA CASOS DE USO:



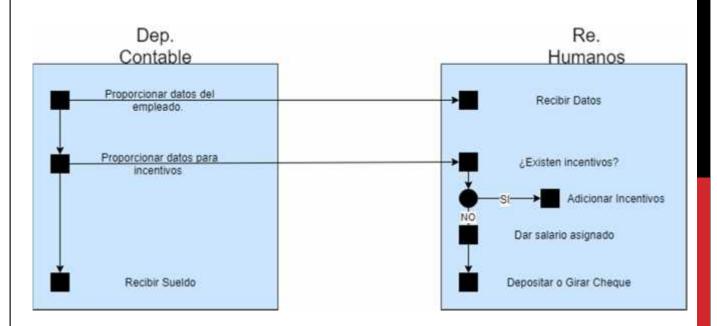
#### DIAGRAMA ENTIDAD RELACION:

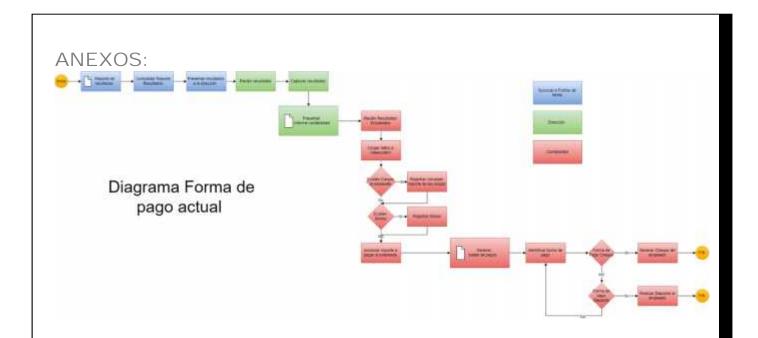


#### **DIAGRAMA PAD:**

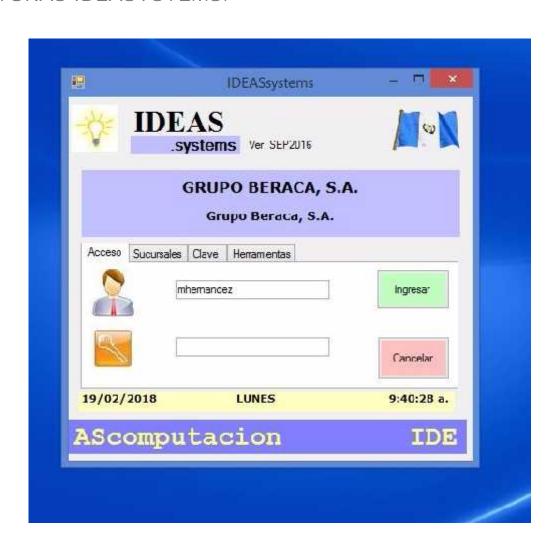


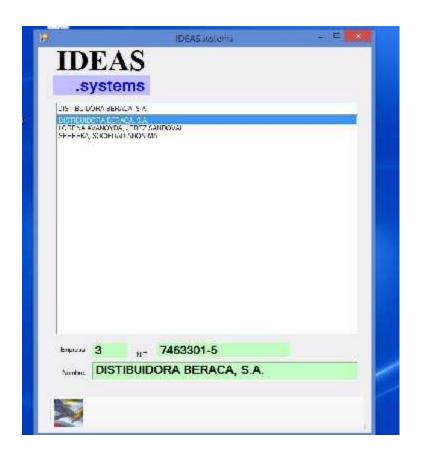
#### DIAGRAMA RAD:

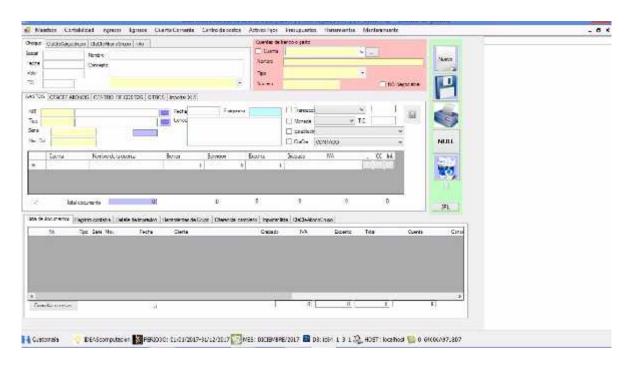


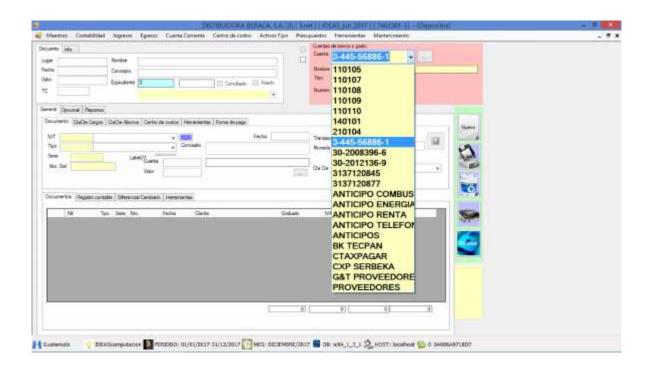


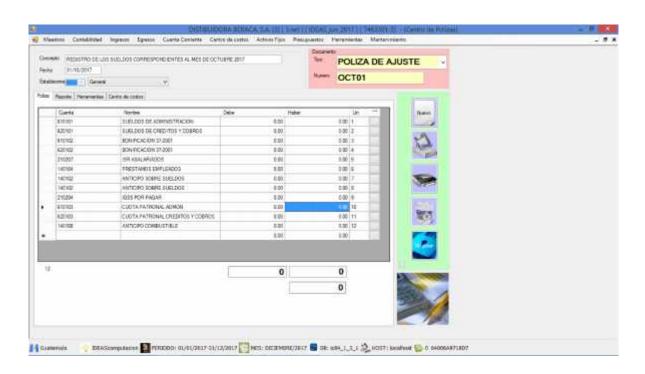
#### CAPTURAS IDEASYSTEMS:











SISTEMAS DE CONTROL:
DEFINICION:
Un sistema de control está definido como un conjunto de componentes que pueden regular su propia conducta o la de otro sistema con el fin de lograr un funcionamiento predeterminado. Cabe resaltar que un sistema de control posee las características de: tener señal de corriente de entrada, Señal de corriente de salida, Variables manipuladas, variable controladora, conversiones, variaciones externas, fuentes de energía, retroalimentación.
Clasificación según su comportamiento:  1. Sistema de Control de lazo abierto: Es aquel sistema que solo actúa el proceso sobre la señal de entrada y da como resultado una señal independiente. Estos sistemas se caracterizan por: Ser sencillos y de fácil conceptos, no tiene seguridad ante un fallo, la salida no se compara con la entrada, la precisión depende de la calibración.
2. Sistemas de control de lazo cerrado: Son los sistemas en los que la acción de control está en función de la señal de salida. Sus características son: Complejos pero amplios en parámetros, la salida se compara con la entrada, tienen la propiedad de retroalimentación, más estable al momento de errores.