

# HACKATHON EMPLEOS TI

IT-QUERÉTARO 2018



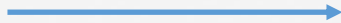


**El formato actual para la descripción de las vacantes limita la búsqueda de resultados óptimos para los postulantes**

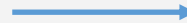
# PROBLEMA



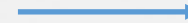
Empresa  
requiere  
publicación de  
vacante



Llena un formato  
constituido por  
campos estándar y  
campos libres



Descripción de la  
vacante es un campo  
libre



Se convierte en  
un reto importante  
La extracción de  
Información



**DIANA**  
**Módulo / Asistente**  
Basado en IA

## Creación de un módulo [Diana] basado en IA Con funcionalidades basado en dos fases

### FASE 1

LENGUAJE  
NATURAL

### FASE 2

RED  
NEURONAL

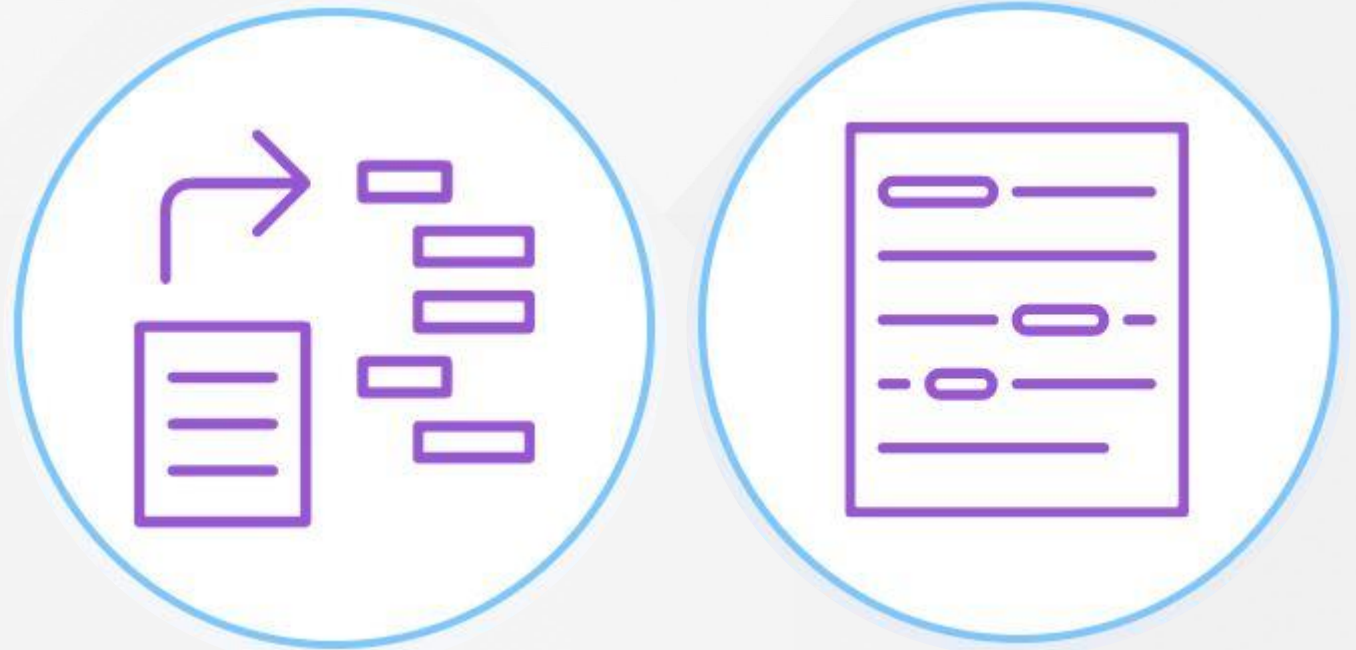
# PROBLEMA

HACKATHON EMPLEOS **TI**  
IT-QUERÉTARO 2018



# FASE 1

## WATSON



NLU / KNOWLEDGE



**FASE 1**

**250 / 800**

DESCRIPCIONES DE  
SOLICITUDES

## EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN RELEVANTE

### ENTIDADES

☒ SKILLS

☒ AÑOS DE EXPERIENCIA

☒ GRADO (ESTUDIOS)

☒ ESPECIALIDAD

☒ EXPERIENCIA REQUERIDA

☒ EXPERIENCIA DESEADA

### RELACIONES

☒ SKILL LEVEL

☒ ESCOLARIDAD

☒ EXPERIENCIA REQUERIDA

☒ EXPERIENCIA DESEADA



# Set datos / FASE 1

Radicas de preferencia en Guadalajara, Jalisco Tienes disponibilidad para horario L-V 9:00am a 6:00pm (guardias y rotación explicados en entrevista) Eres ingeniero en sistemas o con carrera afín ¡Te necesitamos! ¿

16 Qué características son indispensables?

17 **Experiencia** en soporte técnico y hospedaje web Conocimientos de tecnologías de internet, (**DNS**, **HTTP**, **SMTP**, **POP3**, **FTP**, **SSH**, **DOMINIOS**, **APACHE**, **IIS**)

18 **Experiencia** en soporte **Helpdesk**.

19 **Conocimiento** de **servidores con sistema operativo Linux y Windows**

**Conocimiento** de **protocolos de red**, principalmente capa de red, transporte y aplicación Configuración de cuentas de correos (indicar clientes de correo utilizados) Utilidades FTP ¡Ahora sí! ¿

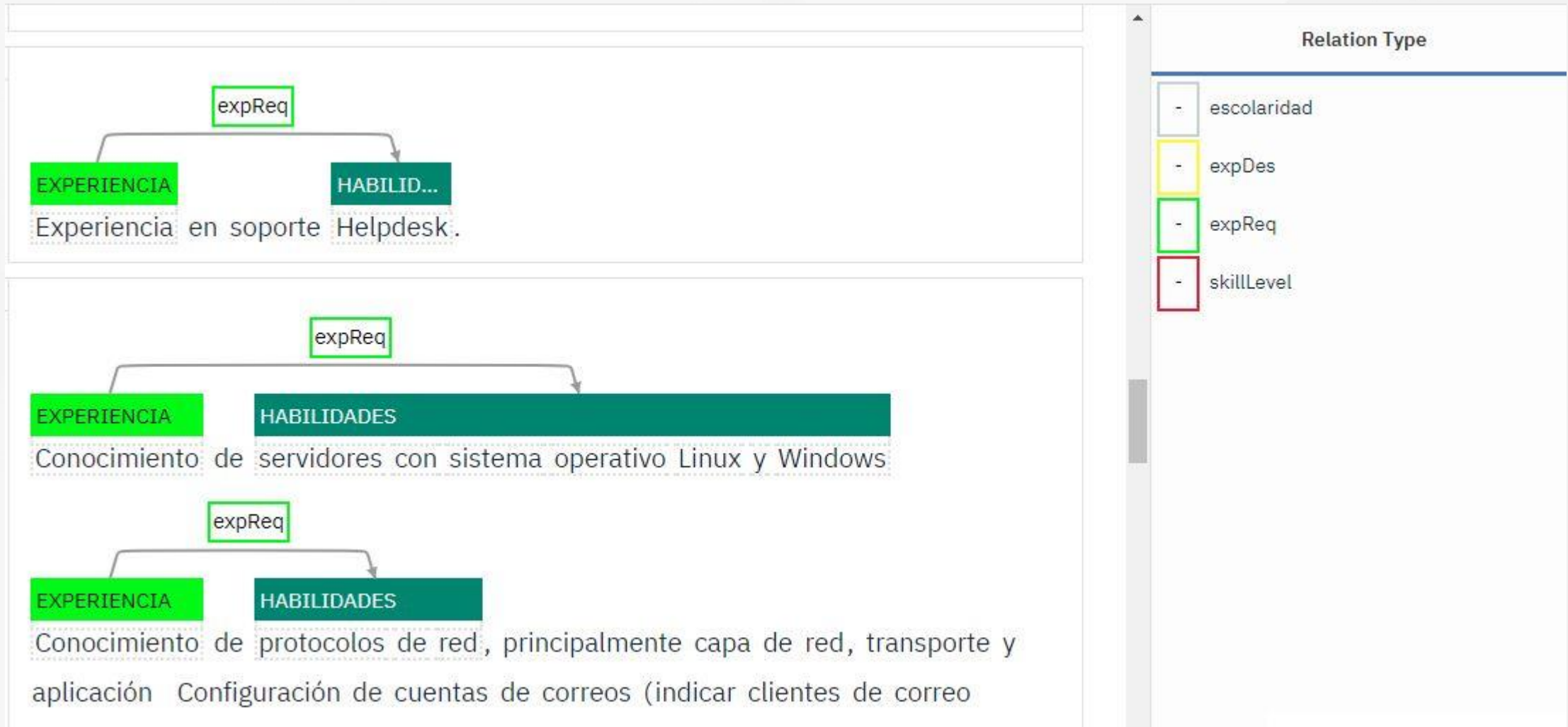
20 Qué ofrecemos?

21 Nuestras instalaciones están ambientadas para tu comodidad.

Entity		Mention
Type	Subtype	Role
-	ESPECIALIDAD	
-	EXPERIENCIA	
-	GRADO	
-	HABILIDADES	
-	NIVEL_EXPERIENCIA	

Preferencias para cookies

# Set datos / FASE 1



## Response Body

```
},
{
  "type": "EXPERIENCIA",
  "text": "Conocimiento",
  "disambiguation": {
    "subtype": [
      "REQUERIDA"
    ]
  },
  "count": 1
},
{
  "type": "GRADO",
  "text": "ingeniero",
  "disambiguation": {
    "subtype": [
      "NONE"
    ]
  },
  "count": 1
},
}
```

## Response Body

```
{
  "type": "expReq",
  "sentence": "Experiencia en soporte Helpdesk.",
  "score": 0.998509,
  "arguments": [
    {
      "text": "Experiencia",
      "location": [
        1709,
        1720
      ],
      "entities": [
        {
          "type": "EXPERIENCIA",
          "text": "Experiencia",
          "disambiguation": {
            "subtype": [
              "REQUERIDA"
            ]
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Set datos / FASE 1

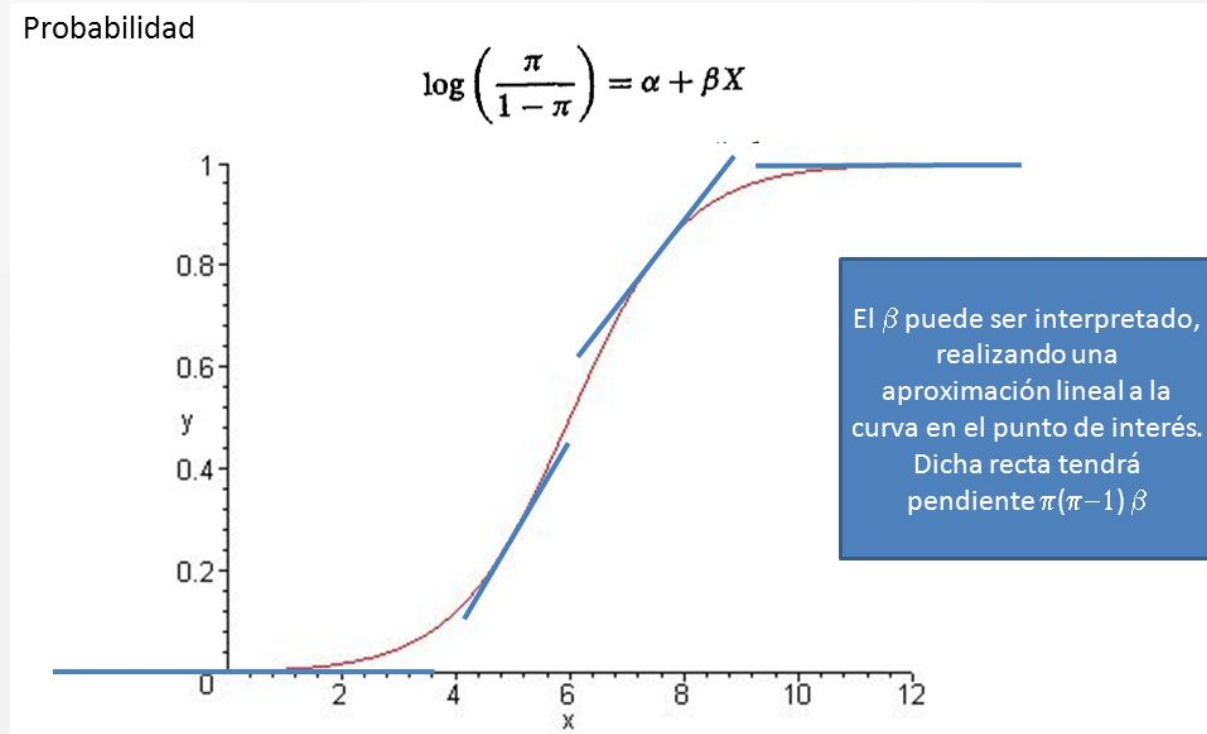
HACKATHON EMPLEOS TI  
IT-QUERÉTARO 2018

**FASE 2**



**WATSON STUDIO**

## FASE 2



## Modelo de regresión logística

# Set datos / FASE 2



**FASE 2**

**489**

**SOLICITUDES**

## VACANTE

☒ SALARIO

☒ REGION

☒ ESPECIALIDAD

☒ EXPERIENCIA REQUERIDA

☒ EXPERIENCIA DESEADA

**+ DATOS DE FASE 1**

## POSTULANTE

☒ SALARIO ANTERIOR

☒ REGION

☒ FAVORITO

☒ NIVEL BASICO EXPERIENCIA

☒ NIVEL BASICO HABILIDADES

☒ NIVEL BASICO EDUCACIÓN

☒ NIVEL BASICO IDIOMAS



Mejora en las recomendaciones  
que EmpleosTI hace a los reclutadores.



Mejora en las sugerencias de empleos  
a los postulantes



Con el tiempo mejora los ajustes para  
realizar las recomendaciones



Con tiempo y entrenamiento podría convertirse  
en un motor de búsqueda y asistente poderoso  
para tareas de reclutamiento



# HACKATHON EMPLEOS **TI**

IT-QUERÉTARO 2018