Planificacion

INTRODUCCION

La página de egresados de la facultad de TI en UPAEP, corresponde a un sitio el cual pretende tener una comunicación de la comunidad de egresados de la universidad popular de puebla, pertenecientes a la facultad de tecnologías de la información. Esta comunicación está basada en la idea de dar un seguimiento del alumnado y promover las empresas en las que los alumnos han logrado trabajar, así como también, dar la oportunidad de que se sepa el historial laboral de los alumnos y entre la comunidad, puedan aparecer ofertas de trabajo.

El sitio se creará como parte del proyecto personal de la materia llamada Diseño web, y se planea que se entregue al final del curso, teniendo un tiempo de ejecución de 4 meses aproximadamente.

RIESGOS

Para el proyecto en general se cuenta con unos factores de riesgos que se mencionaran a continuación:

RI.-1 El contacto para que todos los egresados utilicen el sitio, puede ser tardado y tedioso.

RI.-2 Si no se alienta a el uso del sitio este puede quedar obsoleto.

RI.-3 El cambio constante del diseño, puede provocar un tiempo extra de trabajo.

RESTRICCIONES

RE.-1 El proyecto deberá de enfocarse solamente en los alumnos Egresados de UPAEP.

REQUERIMIENTOS

ACTORES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Nombre | Descripcion |
| AC-1 | Egresado | El alumno egresado, que será quien pueda interactuar de primera mano con el sitio, asi como ingresar y poder poner su historial laboral, como también ver el contacto de los demás egresados. |
| AC-2 | Usuario general | Cualquier persona, esta podrá ver información limitada de los alumnos y empresas de las cuales los egresados han trabajado e información sobre cursos y platicas de interés del área. |
| AC-3 | Administrador | El usuario capaz de dar de alta usuarios egresados, así como de su administración. También se encargará del contenido de cursos o platicas, como eventos que se les quieran invitar a la comunidad. |

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |  |
| --- | --- |
| id | RF-1 |
| Nombre | Perfil de egresado |
| Descripción | El egresado puede introducir su perfil profesional dentro de la plataforma, ingresando su información en los campos:   * Nombre   + Nombre   + Apellido paterno   + Apellido materno * Carrera   + Ingenieria en sistemas computacionales   + Ingeniería en software   + Licenciatura en tecnologías de la informacion * Experiencia laboral * Contacto |
| Condiciones |  |
| Fases |  |
| 2.-Calcular la varianza para cuando no se sabe el número de datos. |
| 3.-Tomar la raíz positiva de la varianza para la desviación estándar. |
| 4.- Convertir la distribución en forma normal. |
| 5.-Construir una tabla que tenga:   * Lista de términos de 1 a i. * Para cada termino calcular su fracción del total acumulada, i/n. * Lista de datos en orden ascendente * Lista de datos de forma normal en ascendente orden |
| 6.-Determinar el número máximo de segmentos S, de tal forma que estos sean o estén cerca de 5, pero si estos son iguales a 3 o menos y s^2>n, entonces deberán de ser distribuidos en los segmentos de tal forma que se integren todos. |
| 7.- Divide los rangos de probabilidad de la distribución normal en S segmento iguales. |
| 8.- Construye la tabla normal que tenga:   * Lista de bordes upper y lower de los segmentos de la sitribucion normal. * En la columna de Normal Items, lista de los datos que se esperan en cada segmento. * En la columna de Data items, lista de números de ítems que están en el rango de la tabla con valores de z. * Encontrar los valores k de z. |
| 9.- Calcular el valor de Q. |
| 10.-Calcular la probabilidad de p de la distribución de S-1 grados de libertad integrando de 0 a Q. |
| 11.-Calcular la distribución tail de 1-p. |
| Interpretaciones | * Si el tail areas < 0.05 se considera suficiente para reflejar a fit. * Si el tail áreas >0.2 se considera suficiente para aceptar el fit. * Valores intermitentes indican intermitentes grados de fit. |

Se planea que el sitio, sea intuitivo y que las personas puedan encontrar a los alumnos en menos de 10 clics de navegación.

|  |  |
| --- | --- |
| id | Rf 0.1 |
| Nombre | Procedimiento de x^2 |
| Descripción | Determinar la calidad de un grupo de datos y la distribución normal. |
| Condiciones | La prueba de calidad es deseable hacerla cuando los datos sean 30 o más.  Si son 15 datos no usar 4 secciones para menos datos. |
| Fases | 1.- Calcular el promedio de los datos. |
| 2.-Calcular la varianza para cuando no se sabe el número de datos. |
| 3.-Tomar la raíz positiva de la varianza para la desviación estándar. |
| 4.- Convertir la distribución en forma normal. |
| 5.-Construir una tabla que tenga:   * Lista de términos de 1 a i. * Para cada termino calcular su fracción del total acumulada, i/n. * Lista de datos en orden ascendente * Lista de datos de forma normal en ascendente orden |
| 6.-Determinar el número máximo de segmentos S, de tal forma que estos sean o estén cerca de 5, pero si estos son iguales a 3 o menos y s^2>n, entonces deberán de ser distribuidos en los segmentos de tal forma que se integren todos. |
| 7.- Divide los rangos de probabilidad de la distribución normal en S segmento iguales. |
| 8.- Construye la tabla normal que tenga:   * Lista de bordes upper y lower de los segmentos de la sitribucion normal. * En la columna de Normal Items, lista de los datos que se esperan en cada segmento. * En la columna de Data items, lista de números de ítems que están en el rango de la tabla con valores de z. * Encontrar los valores k de z. |
| 9.- Calcular el valor de Q. |
| 10.-Calcular la probabilidad de p de la distribución de S-1 grados de libertad integrando de 0 a Q. |
| 11.-Calcular la distribución tail de 1-p. |
| Interpretaciones | * Si el tail areas < 0.05 se considera suficiente para reflejar a fit. * Si el tail áreas >0.2 se considera suficiente para aceptar el fit. * Valores intermitentes indican intermitentes grados de fit. |