PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, Julio de 2023

Señor (a)
ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5181351**
Coordinador Tic y Energías
Titulada Virtual
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2023

Referencia: No 5181351 del año 2023

LILIOLA PAOLA PRINS BALLESTAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 32.780.488 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Titulada Virtual, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: a). un pago correspondiente al mes de Julio de 2023 por valor de (2.507.540). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 620280107 BBVA, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 16 de Diciembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de programación de software de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir formación a las fichas asignadas	Sesiones de formación presencial	Materiales desarrollados en clases

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7885560557 de la planilla, operador y periodo. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

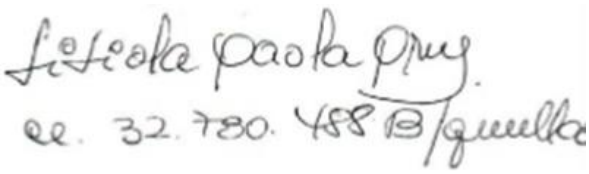
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,



LILIOLA PAOLA PRINS BALLESTAS
Contratista
C.C. No. 32.780.488

Recibí a satisfacción:

ANDRES MAURICIO AGUIRRE ANTOLINEZ
Supervisor(a) Contrato 5181351 de 2023
Coordinador Tic y Energías

```java
// Todo el código JAVA debe estar dentro de una clase
// El Nombre de la case debe ser el mismo nombre del archivo
// Debe comenzar en mayúscula
public class App {
    // El código a ejecutar debe contenerse dentro del método main
    public static void main(String[] args) throws Exception {
     /*
     Obtener el mayor de n números

    ANÁLISIS
        Entradas    :   n, representa la cantidad de números, entero, >0
                        num, representa los números a procesar, entero

        Salidas     :   Mensaje indicando el número mayor

        Proceso     :   Se compara cada nuevo número contra el mayor y en caso de resultar
                        mas grande, se intercambian

    ALGORITMO
        Inicio
            Entero n, may, num, i
            Lea n
            may <- -inf
            Para i<-1,n,1 Haga
                Lea num
                Si num>may Entonces
                    may <- num
                Fin_Si
            Fin_Para
            Escriba "El mayor es : ", may
        Fin
     */
      // Declaración de variables
      int n;
      int may = -1000;
      int num;
      int i;
      // Esta variable se necesita para poder leer
      var lea = new java.util.Scanner(System.in);
      // Lectura del dato (n)
      System.out.print("Cantidad de valores a procesar : ");
      n = lea.nextInt();
      // Se genera el ciclo repetitivo
      for(i=1;i<=n;i=i+1)      // i=i+1, i+=1, i++, ++i
       {
```

```
        System.out.print("Dato a procesar : ");
        num = lea.nextInt();
        if(num>may)
         {
             may = num;
         }
       }
      lea.close();
      System.out.println("El mayor de los valores es : "+may);
    }
}
```

```java
public class App {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
       // Los números pares menores que n, utilizando haga mientras
       // declarar las variables
       int i=0;
       int n;
       var leer = new java.util.Scanner(System.in);
       // Leer el valor de n
       System.out.print("Hasta donde desea calcular (>0) : ");
       n = leer.nextInt();
       leer.close();
       // Validar n
       if(n>0)
        {
            // Se crea el ciclo repetitivo
            do
             {
              System.out.println(i);
              i=i+2;
             } while(i<=n);
        }
       else
        {
            System.out.println("El valor de n no es válido");
        }
    }
}
```

```java
// Todo el código de JAVA debe estar contenido en una clase, que se crea con las palbaras
// public class Nombre
// Con respecto al nombre debemos tener claro que:
//  a) El nombre del archivo y el de la clase deben ser el mismo
//  b) El nombre de la clase debe iniciar por mayúscula

public class Ej04 {
    /*
    Dentro de la clase, el código se debe escribir en un método (función), que se llama main
    */
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        // Declaración de variables : tipo_dato nombre_variable[=valor]
        int a;        // declara una variable de tipo entero cuyo nombre es a
        double b;     // declara una variable de tipo double cuyo nombre es b
        String n;     // Declara una variable de tipo Texto (String) cuyo nombre es n
        char l='A';   // Declara una variable de tipo Caracter cuyo nombre es l y le asigna
el valor A
        // Asignaciones válidas
        a=200;
        b=3.1416;
        n="Néstor Alberto";
        System.out.println("El valor de a es        : "+a);
        System.out.println("El valor de b es        : "+b);
        System.out.println("El nombre almacenado es : "+n);
        System.out.println("Seleccionaste la letra  : "+l);
        // Asignaciones no válidas
        a=200.14;
        n='Néstor Alberto';
        System.out.println("El valor de a es        : "+a);
        System.out.println("El valor de b es        : "+b);
        System.out.println("El nombre almacenado es : "+n);
        System.out.println("Seleccionaste la letra  : "+l);
    }
}
```

```
/*
Dada una serie de n números obtener :
    Promedio
    Mayor
    Menor

ANALISIS
    Entradas    :   n, numérico, entero, >0, cantidad de numeros a procesar
                :   num, numérico, entero, numero o dato a porcesar

    Salidas     :   Mensaje conteniendo, mayor, menor y promedio

    Proceso     :   a) Solicitar el valor de n
                    b) Validar el valor de n
                    c) Inicializar variables para promedio, mayor y menor
                    d) En un ciclo repetitivo leer cada uno de los números
                    e) Acumular el valor, comparar contra mayor y menor
                    f) Imprimir los resultados

DISEÑO (ALGORITMO)
    Inicio
        Entero n, num, suma, mayor, menor
        Lea n
        Si n<=0 Entonces
            Escriba "El valor de n no es válido"
        Sino
            suma <- 0
            mayor <- -Inf
            menor <- Inf
            Para i<-1,n,1 Haga
                Lea num
                suma <- suma + num
                Si num>mayor Entonces
                    mayor <- num
                Fin_Si
                Si num<menor Entonces
                    menor <- num
                Fin_Si
            Fin_Para
            Escriba "El promedio de los números es: ",suma/n
            Escriba "El mayor de los números es   : ",mayor
            Escriba "El menor de los números es   : ",menor
        Fin_Si
    Fin
```

```
DISEÑO (SALIDA)
El promedio de los números es: xxxxx
El mayor de los números es   : yyyyy
El menor de los números es   : nnnnn
*/
public class Ej06 {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        try {
            // Declaración de variables
            int n;
            int num;
            int suma=0;
            int mayor=-10000;
            int menor=10000;
            var leer = new java.util.Scanner(System.in);
            System.out.print("Indique la cantidad de números a procesar : ");
            n = leer.nextInt();
            if (n<=0)
                System.out.println("Valor no válido para la cantidad de números");
            else {
                for(var i=1;i<=n;i++) {
                    System.out.print("dato "+i+" : ");
                    num = leer.nextInt();
                    suma += num;
                    if (num>mayor)
                        mayor = num;
                    if (num<menor)
                        menor = num;
                }
                System.out.println("El promedio de los números es : "+(suma/(float)n));
                System.out.println("El mayor de los números es    : "+mayor);
                System.out.println("El menor de los números es    : "+menor);
            }
            leer.close();
        } catch (Exception e) {
            System.out.println("ERROR: Algo falló");
        }
    }
}
```