



# Instituto Politécnico Nacional

## Centro de Estudios Científicos Y Tecnológicos N°9

### "Juan de Dios Bátiz"



## REGISTRO DE PROYECTO PARA EXPOBÁTIZ XL 2017

FECHA: 14/09/2017

FOLIO: EBXL-6-204

### DATOS GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	TEAM		
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	Munoz Primero Elias		
NOMBRE DEL EQUIPO	HyperGert		
AREA O CARRERA	PROGRAMACION		
GRUPO:	6IM6	TELEFONO:	5522164296
CORREO ELECTRÓNICO	sandymarisolg55@gmail.com		
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Conjunto de aplicaciones destinadas a la ayuda auxiliar y de gestion en infantes que sufren Trastorno del Espectro Autista (TEA); Esto mediante una aplicacion web dedicada a la gestion de cuentas y el avance de los nios, por otra parte una aplicacion tanto local como para dispositivos Android que apoye las terapias psicoemocionales de los mismos, mediante diferentes rutinas y actividades didacticas que hagan que el infante a traves secuencias un tanto repetitivas puedan entender y distinguir 5 emociones basicas, las cuales son de vital importancia para la comunicacion entre sus iguales.		
OBJETIVOS	Desarrollar una aplicacion tanto auxiliar como de gestion, que apoyen a las terapias en infantes que sufren de Trastorno del Espectro Autista (TEA) en un nivel funcional, especificamente en el campo psicoemocional, mediante secuencias un tanto repetitivas para el entendimiento y distincion de 5 emociones basicas, como lo son: Alegria, Tristeza, Enojo, Miedo y Desagrado.		
SUSTENTABILIDAD	A traves del uso exponencial que se le esta dando a los smartphones, computadoras y el mismo Internet, hacen de nuestro proyecto, un producto altamente sustentable y con una gran expectativa de vida, ya que puede ser alojado en un servidor tanto local como remoto; Tener la portabilidad de ser ejecutado en cualquier Sistema Operativo que Soporte Java y con un bajo costo en el equipo de computo, ya que nuestro proyecto se ejecuta con pocos requisitos de sistema; Como ultimo punto, de igual forma puede ser ejecutado en un 97.5% de los celulares que poseen Android, ya que de igual forma, como es de pocos requisitos, con cualquier celular ya sea gama baja, media o alta, nuestra aplicacion se ejecutara sin ningun inconveniente.		
GRADO DE INNOVACIÓN:	Actualmente en el mercado, no existe aplicacion en el idioma espaol que se le compare a la nuestra, somos los primeros en incursionar especificamente en el area psicoemocional dentro de lo que es el Autismo y por supuesto ser los primeros en llevar al mercado un producto de estas dimensiones, a bajo costo, con pocos requisitos de operativa y con una sencilla funcional que hacen de nuestro producto una gran innovacion en el mercado especificamente Habla hispano y de origen Mexicano.		

## UNIDADES DE APRENDIZAJE INVOLUCRADAS

PROYECTO INTEGRADOR (oct)  
LABORATORIO DE PROYECTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION IV

## INTEGRANTES

Muoz Primero Elias (2015090493)  
Green Gutierrez Sandra Marisol (2015090278)  
Basilio Lopez Fernando Jan (2014090073)

## ASESORES

Hernandez Mendoza Maria de Lourdes (PROYECTO INTEGRADOR (oct))  
Cruz Mendoza Juan Manuel (PROYECTO INTEGRADOR (oct))

## MATERIALES

1 (MySQL (Manejador de Base de Datos))  
1 (Netbeans (IDE de desarrollo))  
1 (Java (Lenguaje de Programacion))  
1 (HTML (Lenguaje de Etiquetas))  
1 (CSS (Estilos Graficos para Entorno Web))  
1 (JavaScript (Lenguaje de Programacionn Front End))  
1 (Android Studio (IDE de desarrollo))

## AUTORIZACIÓN

FECHA:

FIRMA DE AUTORIZACIÓN



# LINEAMIENTOS PARA LA EXPO BÁTIZ 2017

19 y 20 de mayo 2017



1. Para el ingreso y salida a las instalaciones, durante los dos días de exposición, todos los asistentes (comunidad politécnica y público en general) deberán mostrar el contenido de mochilas, bolsas, cajas, etc.
2. NO se permitirá el ingreso de armas de cualquier tipo, psicotrópicos o estupefacientes, así como bebidas embriagantes ni personas que se encuentren bajo la influencia de alguno de ellos.
3. Los alumnos que requieran ingresar equipo, materiales herramienta, etc., deberán presentar **impreso** el "Registro de su proyecto" (<http://coatl.cecyl9.ipn.mx/ExpoBatiz/>) en el que deberá aparecer la descripción detallada (marca, No. de serie, color, etc.) de los equipos, materiales, herramienta a ingresar. Con la finalidad de agilizar la verificación tanto a la entrada como a la salida del plantel.
4. Los miembros de la comunidad del IPN y el público en general, que requieran ingresar equipo fotográfico, de cómputo o electrónico, para su uso personal, deberán registrarlo en el módulo correspondiente, instalado junto al acceso de la calle Mar Mediterráneo 227 en el que se le otorgará un vale que deberá presentar posteriormente para retirar el equipo.
5. Durante el receso el día viernes 19, de las 14:00 a las 16:00 horas, NO se permitirá la permanencia de alumnos o visitantes en las áreas de exposición.
6. Después de las 20:00 horas del día viernes 19, NO podrán permanecer ni expositores, ni visitantes dentro de las instalaciones del plantel.
7. El sábado 20 de mayo, las áreas de exposición se cerrarán a las 13:45 horas para dar paso a la ceremonia de premiación.
8. Durante la premiación NO se permitirá la permanencia ni acceso de alumnos o visitantes a las áreas de exposición.
9. Una vez concluida la ceremonia de premiación, los alumnos podrán desmontar sus proyectos.
10. Para retirar equipo, materiales herramienta, etc., los alumnos deberán pasar al módulo correspondiente a su área (Básica, Humanística, Sistemas Digitales, Programación, Máquinas) ubicados junto a la puerta de Mar Mediterráneo, para identificarse y obtener la autorización para sacar lo que aparezca en el "Registro del proyecto" que entregaron al ingresar.
11. Presentar el registro impreso de su proyecto (<http://coatl.cecyl9.ipn.mx/ExpoBatiz/>) en el que deberá aparecer la descripción detallada (marca, No. de serie, color, etc.) de los equipos o materiales a ingresar. Con la finalidad de agilizar la verificación tanto a la entrada como a la salida del plantel.

**Atentamente,**

**DIRECCIÓN DEL CECyT 9 "JUAN DE DIOS BÁTIZ"**

## DISPOSITIVOS A INGRESAR A LA ESCUELA

DESCRIPCIÓN: Laptop	MARCA: HP	MODELO: HP Pavilion
NÚMERO DE SERIE: 5CD6472R20	OBSERVACIONES: HP Dorada con teclado alfanumero y numerico	
INGRESOS		
VIERNES 19	ENTRADA	SALIDA
SABADO 20	ENTRADA	SALIDA

DESCRIPCIÓN: Laptop	MARCA: HP	MODELO: HP Pavilion DV6
NÚMERO DE SERIE: 78D64D9R30	OBSERVACIONES: HP Marron con teclado alfanumero y numerico	
INGRESOS		
VIERNES 19	ENTRADA	SALIDA
SABADO 20	ENTRADA	SALIDA

DESCRIPCIÓN: Laptop	MARCA: HP	MODELO: HP Pavilion DV4
NÚMERO DE SERIE: 48PZ4D9T48	OBSERVACIONES: HP Plateada con detector de huella digital	
INGRESOS		
VIERNES 19	ENTRADA	SALIDA
SABADO 20	ENTRADA	SALIDA



## DISPOSITIVOS A INGRESAR A LA ESCUELA

DESCRIPCIÓN: Laptop	MARCA: HP	MODELO: HP ProBook 440 G1
NÚMERO DE SERIE: 2CE35015JX	OBSERVACIONES: HP Negra con teclado alfanumerico y pegatinas en la tapa superior.	

### INGRESOS

<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA

DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	

### INGRESOS

<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA

DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	

### INGRESOS

<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA



*ExpoBátiz XL 2017*

## DISPOSITIVOS A INGRESAR A LA ESCUELA

DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA
DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA
DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA

## DISPOSITIVOS A INGRESAR A LA ESCUELA

DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA
DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA
DESCRIPCIÓN:	MARCA:	MODELO:
NÚMERO DE SERIE:	OBSERVACIONES:	
INGRESOS		
<b>VIERNES 19</b>	ENTRADA	SALIDA
<b>SABADO 20</b>	ENTRADA	SALIDA