| U EE EEDMANDO DELAUNDE  |   |  | Nombre de tarea  |  |   |   |   |  |  |   |  |
|---|---|--|--|--|---|---|---|--|--|---|--|
| II.EE. FERNANDO BELAUNDE  | TERRY   |  |  | 19 días  | vie 13/06/14  | sáb 05/07/14  |   |  | mayo   | junio   | julio agosto septiem   |
| INSTALACION ELECTRICA   | Y REDES DE COMUNICACIÓN   |  |  | 4.63 días  | vie 13/06/14  | mié 18/06/14  |   |  |  |   |  |
| 1.12.2 Montaje de trab  | oajos preliminares  |  |  | 0.63 días  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   |  |  |   |  |
| 1.12.2.1 Instalación  | de cartel de obra   |  |  | 3 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   | Operario 1 Electricista ,Peón 1 Electricista   |  | Opera   | rio 1 Electricista ,Peón 1 Electricista  |
| 1.12.2.2 Instalación  | de placa recordatoria   |  |  | 2 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  | 4   | Operario 1 Electricista ,Peón 1 Electricista   |  | Opera   | rio 1 Electricista ,Peón 1 Electricista  |
| 1.10.2 Montaje de torr  | e de elevación  |  |  | 2.75 días  | vie 13/06/14  | lun 16/06/14  | 3CC   |  |  | <b>*</b>  |  |
| 1.10.2.1 Excavación   | de Hoyo para la base de torre   | 2  |  | 6 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   | Peón 2 Electricista  |  | Peón 2  | 2 Electricista   |
| 1.10.2.2 Excavación   | de Hoyo para los anclajes de  | la torre   |  | 4 horas  | vie 13/06/14  | sáb 14/06/14  | 7   | Peón 3 Electricista  |  | Peón 3  | 3 Electricista   |
| 1.10.2.3 Encofrado de base ,anclaje y armado de estructura de fierro en forma de canastilla y vaciado |   | 4 horas  | sáb 14/06/14   | sáb 14/06/14   | 8   | Oficial 1 Electricista, Peón 1 Electricista   |   | Oficial  | l 1 Electricista,Peón 1 Electricista   |   |  |
| 1.10.2.4 Ensamblaje   | e de torre y accesorios   |  |  | 1 día  | lun 16/06/14  | lun 16/06/14  | 9   | Operario 1 Electricista ,Peón 2 Electricista   |  | Oper  | ario 1 Electricista ,Peón 2 Electricis   |
| 1.4.2. Instalación de la  | red de comunicaciones   |  |  | 4.63 días  | vie 13/06/14  | mié 18/06/14  | <b>3CC</b>  |  |  | <b>*</b>  |  |
| 1.4.2.1 Instalacion d   | le gabinete de comunicación   |  |  | 3 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   | Operario 1 Informatica, Peón 1 Informatica   | ı  | Opera   | rio 1 Informatica,Peón 1 Informatio  |
| 1.4.2.2 Colocacion de tubos canaletas y cajas de paso   |   |  | 16 horas   | vie 13/06/14   | lun 16/06/14  | 12  | Oficial 1 Informatica, Peón 2 Informatica   |  | Oficia   | al 1 Informatica,Peón 2 Informatica   |  |
| 1.4.2.3 Instalación y conectorizacion de cable F/UTP  |   |  | 10 horas   | lun 16/06/14   | mar 17/06/14  | 13  | Oficial 1 Informatica, Operario 1 Informatic  | ca   | <u>                                  </u>  | al 1 Informatica, Operario 1 Inform   |  |
| 1.4.2.4 Montaje y co  | onfiguracion de switch y Acces  | ss Point   |  | 8 horas  | mar 17/06/14  | mié 18/06/14  | 14  | Profesional Especialista, Oficial 1 Information  | ca   | Prof  | esional Especialista, Oficial 1 Inforn   |
| 1.8.2 Montaje de circu  | ito y tablero electrico   |  |  | 1 día  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  | <b>3CC</b>  |  |  | <b>&gt;</b>   |  |
| 1.8.2.1 Instalación del circuito electrico para el servidor - estacion de carga de laptop             |   |  | 1 día  | vie 13/06/14   | vie 13/06/14  |   | Operario 1 Electricista ,Peón 3 Electricista  |  | Opera  | rio 1 Electricista ,Peón 3 Electricist  |  |
| 1.8.2.2 Instalacion d   | le tablero metálico   |  |  | 4 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   | Operario 1 Electricista ,Peón 2 Electricista   |  | Opera   | rio 1 Electricista ,Peón 2 Electricista  |
| 1.9.2 Montaje de circu  | ito electrico para proyectore   | S  |  | 2 días   | sáb 14/06/14  | mar 17/06/14  | 16  |  |  | W   |  |
| 1.9.2.1 Montaje de  | circuito eléctrico para proyect   | cores  |  | 16 horas   | sáb 14/06/14  | mar 17/06/14  |   | Peón 1 Electricista, Operario 1 Electricista   |  | Peón  | 1 Electricista, Operario 1 Electricis  |
| 1.6.2 Montaje de pues   | sta a tierra para pararayos   |  |  | 1.75 días  | vie 13/06/14  | sáb 14/06/14  | 3CC   |  |  |   |  |
|   | • •   |  |  | 4 horas  | vie 13/06/14  | vie 13/06/14  |   | Operario 1 Electricista ,Peón 1 Electricista   |  | LLI -   | rio 1 Electricista ,Peón 1 Electricista  |
| 1.6.2.2 Relleno y compactacion para puesta a tierra   |   |  | 4 horas  |  |   |   | Operario 1 Electricista ,Peón 2 Electricista  |  | <u>-                                    </u>   | rio 1 Electricista ,Peón 2 Electricist  |  |
|   |   |  |  | 4 horas  |   |   |   | Operario 1 Electricista ,Peón 2 Electricista   |  | 1.11  | rio 1 Electricista ,Peón 2 Electricist   |
| 1.6.2.4 Revisión y pruebas eléctricas   |   |  | 2 horas  |  |   |   | Ing.Electricista  |  | Ing.Ele  | ectricista :  |  |
| 1.7.2. Montaje de puesta a tierra para el Servidor  |   |  | 2 días   |  |   |   | <b>W</b>  |  |  |   |  |
| · ·   |   |  | 4 horas  |  |   |   | · ·   |  | *_L  | ario 1 Electricista ,Peón 1 Electricis  |  |
| 8 1.7.2.2 Relleno y compactacion para puesta a tierra   |   |  |  |  |   |   | •   |  | 1 1  | ario 1 Electricista ,Peón 2 Electricis  |  |
|   |   |  | 4 horas  |  |   |   | ·   |  | 1 '1 '   | ra rio 1 Electricista ,Peón 1 Electricis  |  |
|   |   |  |  |  |   |   | •   |  | 1 1  | ra rio 1 Electricista ,Peón 2 Electricis  |  |
|   |   |  |  |  |   |   | 30  | Ing.Electricista   |  | Ting.E  | lectricista  |
|   |   |  |  |  |   |   |   |  |  |   | <u> </u>   |
|   |   |  |  |  |   |   |   |  |  | '   | Operario 1 Informatica Tierria   |
|   |   |  |  |  | -   | 2466  | · ·   |  |  | Operario 1 Informatica, Técnico   |  |
|   |   |  |  |  |   |   | Operario 1 informatica, l'ecnico en Informa   | at   |  | Operario 1 Informatica, Técnico e   |  |
|   |   |  |  |  |   | 34CC  | Official 4 Information  |  |  | Oficial 1 Informatica   |  |
|   |   |  |  |  | -   | =   | 2466  | OTICIAI 1 INTORMATICA  | _  |   | Oncial 1 informatica   |
|   |   |  |  |  |   |   | 34CC  | Opening 4 Information Day 4.1.5  |  |   | Operario 1 Informatica Baás 1 I  |
|   |   | · ·  |  |  |   |   | 20  |  |  |   | Operario 1 Informatica, Peón 1 Informatica Peón 1 Informatica  |
|   |   |  |  |  |   |   | •   |  |  | Operario 1 Informatica, Peón 1 I  |  |
|   |   |  |  |  |   |   | -   |  |  | Ing. de Sistemas e Informatica  |  |
| 1.3.2.4 Revision y pr   | uenas de multimedia   |  |  | 4 1101 dS  | San 05/0//14  | San 05/0//14  | 41  | ing. de Sistemas e informatica   |  |   | ing. de sistemas e informatica   |
|   | Tarea   |  | Tareas externas  |  | Т   | area manual   |   | Sólo fin   | 3  |   |  |
|   | División  |  | Hito externo   | <b>♦</b>   | S   | ólo duración  |   | Fecha límite   | •  |   |  |
| to: II.EE. FERNANDO BELAU   |   |  |  | ·  |   |   | ian man   |  |  |   |  |
| lun 27/01/14  |   |  |  |  |   |   | icii iiidil   | riogreso   |  |   |  |
|   | Resumen   |  | Hito inactivo  | $\Diamond$   | R   | esumen manual   |   |  |  |   |  |
|   | Resumen del proyecto  |  | Resumen inactivo   |  | S   | ólo el comienzo   |   | С  |  |   |  |
|   | 1.12.2.1 Instalación 1.10.2 Montaje de torr 1.10.2.1 Excavación 1.10.2.2 Excavación 1.10.2.3 Encofrado e vaciado 1.10.2.4 Ensamblaje 1.4.2. Instalación de la 1.4.2.1 Instalación de la 1.4.2.2 Colocacion de 1.4.2.3 Instalación de 1.4.2.4 Montaje de circu 1.8.2 Montaje de circu 1.8.2.1 Instalación de 1.8.2.2 Instalación de 1.8.2.2 Instalación de 1.8.2.3 Instalación de 1.8.2.4 Montaje de circu 1.9.2 Montaje de pues 1.6.2 Montaje de pues 1.6.2.1 Excavación de 1.6.2.2 Relleno y cor 1.6.2.3 Instalación de 1.6.2.4 Revisión y pr 1.7.2. Montaje de pues 1.7.2.1 Excavación de 1.7.2.2 Relleno y cor 1.7.2.3 Instalación de 1.7.2.4 Instalación de 1.7.2.5 Revisión y pr MONTAJE Y CONFIGURACE 1.1.2 MONTAJE Y CON 1.1.2.1 Configuración 1.7.2.2 Acondiciona 1.2.2 Acondiciona 1.3.2.1 Instalación de 1.3.2.1 Instalación de 1.3.2.2 Instalación de 1.3.2.3 Montaje de siste 1.3.2.3 Montaje de siste 1.3.2.3 Montaje de siste | 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para los anclajes de 1.10.2.3 Encofrado de base ,anclaje y armado de vaciado 1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios 1.4.2. Instalación de la red de comunicaciones 1.4.2.1 Instalacion de gabinete de comunicación 1.4.2.2 Colocacion de tubos canaletas y cajas de p 1.4.2.3 Instalación y conectorizacion de cable F/U 1.4.2.4 Montaje y configuracion de switch y Acces 1.8.2 Montaje de circuito y tablero electrico 1.8.2.1 Instalación del circuito electrico para el se 1.8.2.2 Instalación del circuito electrico para proyectore 1.9.2.1 Montaje de circuito eléctrico para proyectore 1.9.2.1 Montaje de circuito eléctrico para proyectore 1.9.2.1 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.6.2.1 Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 1.6.2.2 Relleno y compactacion para puesta a tierra 1.6.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.6.2.4 Revisión y pruebas eléctricas 1.7.2. Montaje de puesta a tierra para el Servidor 1.7.2.1 Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 1.7.2.2 Relleno y compactacion para puesta a tierra 1.7.2.2 Relleno y compactacion para puesta a tierra 1.7.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.4 Instalación de conductor desde puesta a t 1.7.2.5 Revisión y pruebas eléctricas MONTAJE Y CONFIGURACION 1.1.2 MONTAJE Y CONFIGURACION 1.1.2 MONTAJE Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE 1.1.2.1 Configuración de computadoras portatiles 1.1.2.2 Acondicionamiento y montaje de servidor 1.2.2. Montaje de Sistema de Alarma 1.3.2.1 Instalación del sistema de alarma 1.3.2.1 Instalación del sistema de alarma 1.3.2.2 Instalación de canaletas, caja cuadrada y con 1.3.2.3 Montaje de proyector multimedia 1.3.2.1 Instalación y pruebas de multimedia 1.3.2.4 Revision y pruebas de multimedia 1.3.2.4 Revision y pruebas de multimedia | 1.12.2.1 Instalación de cartel de obra 1.12.2.2 Instalación de placa recordatoria 1.10.2 Montaje de torre de elevación 1.10.2.1 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para los anclajes de la torre 1.10.2.3 Encofrado de base, anclaje y armado de estructura de fierro en vaciado 1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios 1.42.1 Instalación de la red de comunicaciones 1.42.2 Instalación de gabinete de comunicación 1.42.2 Colocacion de tubos canaletas y cajas de paso 1.4.2.3 Instalación y conectorizacion de cable F/UTP 1.4.2.4 Montaje y configuracion de switch y Access Point 1.8.2 Montaje de circuito y tablero electrico 1.8.2.1 Instalación del circuito electrico para el servidor - estacion de car 1.8.2.2 Instalación del circuito electrico para proyectores 1.8.2.1 Montaje de circuito electrico para proyectores 1.8.2.2 Instalación del Hoyo para Puesta a Tierra 1.6.2.2 Relleno y compactacion para puesta a Tierra 1.6.2.2 Roditaje de puesta a tierra para el Servidor 1.7.2.1 Excavación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.2 Roditaje de puesta a tierra para el Servidor 1.7.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.4 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.5 Revisión y pruebas eléctricas  MONTAJE Y CONFIGURACION 1.1.2 MONTAJE Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DE COMPUTO 1.1.2.1 Configuración de computadoras portatiles 1.1.2.2 Acondicionamiento y montaje de servidor 1.2.2.1 Instalación del sistema de alarma 1.3.2.2 Instalación de canaletas, caja cuadrada y cable HDMI 1.3.2.3 Montaje de proyector multimedia 1.3.2.4 Instalacion de rack y pizarra acrilica para proyector multimedia 1.3.2.5 Instalación del sistema de multimedia | 1.12.2.1 Instalación de placa recordatoria  1.10.2 Montaje de torre de elevación  1.10.2.1 Excavación de Hoyo para la base de torre  1.10.2.2 Excavación de Hoyo para la base de torre  1.10.2.3 Encofrado de base, anclaje y armado de estructura de fierro en forma de canastilla y vaciado  1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios  1.42.1 Instalación de la red de comunicacióne  1.4.2.2 Colocación de tubos canaletas y cajas de paso  1.4.2.3 Instalación y conectorización de cable F/UTP  1.4.2.4 Montaje y configuración de switch y Access Point  1.8.2 Montaje de circuito y tablero electrico  1.8.2.1 Instalación del circuito electrico para el servidor - estación de carga de laptop  1.8.2.2 Instalación del circuito electrico para el servidor - estación de carga de laptop  1.8.2.2 Instalación del circuito electrico para proyectores  1.9.2.1 Montaje de circuito electrico para proyectores  1.9.2.1 Montaje de circuito electrico para proyectores  1.9.2.1 Montaje de puesta a tierra para pararayos  1.6.2.1 Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra  1.6.2.2 Relleno y compactación para puesta a tierra  1.6.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra  1.6.2.4 Revisión y pruebas eléctricas  1.7.2. Montaje de puesta a tierra para a levridor  1.7.2.1 Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra  1.7.2.2 Relleno y compactación para puesta a tierra  1.7.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra  1.7.2.4 Instalación de Confluctor desde puesta a tierra  1.7.2.5 Revisión y pruebas eléctricas  MONTAJE Y CONFIGURACIÓN  1.1.2 Montaje de Sistema de Puesta a Tierra  1.2.2 Londiguración de computadoras portatiles  1.3.2.1 Instalación del Sistema de alarma  1.3.2.2 Instalación del Sistema de alarma  1.3.2.2 Instalación del sistema de alarma  1.3.2.3 Montaje de proyector multimedia  1.3.2.4 Revisión y pruebas de multimedia  1.3.2.5 Revisión y pruebas de multimedia  1.3.2.6 Lecentrica de proyector multimedia  1.3.2.7 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra  1.5 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra  1.6 Instalación del Sistema de Puesta | 1.12.2.1 Instalación de cartel de obra 1.12.2.2 Instalación de placa recordatoria 1.10.2 Montaje de torre de elevación 2.75 días 1.10.2.1 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.3 Encofrado de base , anclaje y armado de estructura de fierro en forma de canastilla y vaciado 1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios 1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios 1.4.2.1 Instalación de pabiente de comunicaciones 4.63 días 1.4.2.1 Instalación de gabinete de comunicación 1.4.2.2 Instalación de gabinete de comunicación 1.4.2.3 Instalación de y conectorización de cable F/UTP 1.0 horas 1.4.2.2 Colocación de tubos canaletas y cajas de paso 1.4.2.3 Instalación y conectorización de cable F/UTP 1.4.2.4 Montaje y configuración de switch y Access Point 1.8.2 Montaje de circuito y tablero electrico 1.8.2.1 Instalación del circuito electrico para el servidor - estación de carga de laptop 1.8.2.2 Instalación del circuito electrico para proyectores 1.9.1 Montaje de circuito electrico para proyectores 1.9.1 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.9.2 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.6.2 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.6.2.4 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.6.2.4 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.6.2.4 Revisión y pruebas eléctricas 1.7.2.4 Instalación del Hoyo para Puesta a Tierra 1.6.2.5 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.7.2.3 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.4 Instalación del Sistema de Puesta a Tierra 1.7.2.5 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.7.2.6 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.7.2.7 Relieno y compactación para puesta a tierra 1.7.2.5 Revisión y pruebas eléctricas 1.7.2.6 Revisión y pruebas eléctricas 1.7.2.6 Instalación del esistema de lamma 1.7.2.7 Instalación del esistema de lamma 1.7.2.8 Instalación del esistema de alarma 1.7.2.9 Instalación del esistema de alarma 1.7.2.1 Instalación del esistema de alarma 1.7.2.2 Instalación del esistema de alarma 1.7.2.3 Instalación del esistema de alarma 1.7.2.4 Instalación d | 1.12.2.1 Instalación de cartel de obra 1.10.2 Instalación de placa recordatoria 2 horas vie 13/06/14 1.10.2 Instalación de placa recordatoria 2.75 días vie 13/06/14 1.10.2.1 Excavación de Hoyo para la base de torre 6 horas vie 13/06/14 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para la base de torre 4 horas vie 13/06/14 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para los anciajes de la torre 4 horas vie 13/06/14 1.10.2.3 Encofrado de base, anciaje y armado de estructura de fierro en forma de canastilla y vaciado 1.10.2.4 Ensamblaje de torre y accesorios 1 día lun 16/06/14 1.10.2.2 Excavación de gabinete de comunicaciones 4.63 días vie 13/06/14 1.10.2.1 Instalación de gabinete de comunicación 3 horas vie 13/06/14 1.10.2 Colocación de tubos canaletas y cajas de paso 16 horas vie 13/06/14 1.10.2 Instalación y conectorización de cable F/UTP 10 horas lun 16/06/14 1.10.2 Montaje de circuito y tablero electrico para el servidor - estación de carga de laptop 1.10.2 Montaje de circuito y tablero electrico para el servidor - estación de carga de laptop 1.10.2 Montaje de circuito electrico para proyectores 2 días sib 14/06/14 1.10.2 Montaje de circuito electrico para proyectores 2 días sib 14/06/14 1.10.2 Montaje de operata a tierra para pararayos 1.75 días vie 13/06/14 1.10.2 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.75 días vie 13/06/14 1.10.2 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.75 días vie 13/06/14 1.10.2 Montaje de puesta a tierra para pararayos 1.75 días vie 13/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 4 horas vie 13/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 4 horas vie 13/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 4 horas vie 13/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para puesta a Tierra 4 horas sáb 14/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para puesta a Tierra 4 horas sáb 14/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para puesta a Tierra 4 horas sáb 14/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para puesta a Tierra 4 horas lun 16/06/14 1.10.2 Li Excavación de Hoyo para Puesta a Tierra 4 horas lun 16/06/14 1.10.2 Li E | 1.1.2.2.1 Instalación de cartel de obra 1.1.2.2.1 Instalación de placa recordatoria 2.2 horas 2.2 horas 2.2 horas 2.2 horas 2.3 horas 2.3 horas 2.3 horas 2.4 horas 2.4 horas 2.5 días 2.4 horas 2.7 horas 2. | 1.1.2.2.1 Instalación de carted de obra 1.10.2. Montaje de torre de elevación 1.10.2. Montaje de torre de elevación 1.10.2.1 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.2 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.3 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.3 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.3 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Hoyo para la base de torre 1.10.2.4 Excavación de Loro excavación de Carga de Lapto de Loro excavación de | 1.12.2.1 Instalacion de cartel de citra d' activité cartel de citra d' activité cartel de citra d' activité au l'activité d' activité à l'activité | 1.12.2 Instalacion de carrei de ourar  1.10.2 Conseción de levo carrei de comunicacione  1.10.2 Escavación de levo para la base de torre de canatulla y comunicacions  1.10.2 Escavación de levo para la base de torre de canatulla y comunicacions  1.10.2 Escavación de levo canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de caradista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de torrei de canadista y cuis para la base de caradista y cuis para la base de torrei de caradista y cuis para la base de caradista y cuis para la base de torrei de caradista y cuis para la base de torrei de caradista y cuis para la base de torre | 1.12.2.1 installación e potent de control de Obro 1.2.2.2 circasolón de places econdatoría 2.1 oras ve 13/06/14 ve |